

**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
MAXI LOTTO 2**

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PROGETTO ESECUTIVO

<p>CONTRAENTE GENERALE:</p> 	<p><i>Il responsabile del Contraente Generale:</i></p> <p>Ing. Federico Montanari</p>	<p><i>Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche:</i></p> <p>Ing. Salvatore Lieto</p>
--	---	--

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese

Mandataria:  Mandanti:  

  **SGAI s.r.l. di E.Forlani & C.**
Studio di Ingegneria e Geologia Applicata
Via Marconi, 20 - 47833 Montiano di Romagna (RN) - ITALY
P.IVA 01884420403 - tel/fax +39 054 988277 - e-mail: sgai@sgai.com
pec: sgai@sgaipec.com
Sist. Gest. Qual. ISO 9001:08 RINA 43870015

<p>RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'A.T.I. Prof. Ing. Antonio Grimaldi</p> <p>GEOLOGO Dott. Geol. Fabrizio Pontoni</p> <p>COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Michele Curiale</p>			
--	---	--	---

<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Ing. Iginio Farotti</p>		
--	--	--

<p>2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE 3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud 4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S.77 a Muccia DOCUMENTAZIONE ECONOMICA Computo metrico estimativo</p>	<p>SCALA: ---</p> <p>DATA: Dicembre 2020</p>
---	--

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021**

Codice elaborato:

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	Rev.
L 0 7 0 3	2 1 3	E	2 2	0 0 0 0 0 0	C M T 0 1	C

Nome File: L0703213E22000000CMT01C

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Giugno 2020	EMISSIONE	Progin	Progin	S. Lieto	A. Grimaldi
B	Settembre 2020	Revisione per Istruttoria ANAS	Progin	Progin	S. Lieto	A. Grimaldi
C	Dicembre 2020	Revisione per Istruttoria ANAS	Progin	Progin	S. Lieto	A. Grimaldi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	221 5.1 PEDEMONTANA MARCHE, LOTTO 5 (SpCat 13)								
	221 5.1 MA 02 MITIGAZIONE AMBIENTALE LOTTO 5 (Cat 287)								
	MA 02 FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALBERI / ARBUSTI (SbCat 84)								
1 / 331 PA.045	Intervento tipo "C2A" di ristrutturazione in ambito collinare comprendente la fornitura e messa a dimora delle seguenti specie arboree e arbustive: ALBERI : - Quercus pubescens (Ro ... nus spinosa (Prugnolo)- Sambucus nigra (Sambuco nero) - Crataegus monogyna (Biancospino) - Ligustrum vulgare (Ligustro) int C2A					1500,0000	1'500,00		
	SOMMANO m2						1'500,00	5,95	8'925,00
	222 5.1 IM 89 ROTATORIA BY-PASS DI MUCCIA (Cat 497)								
	IM 01 OPERE CIVILI (SbCat 75)								
2 / 1862 PA.661	Esecuzione di scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza per interrimento cavi elettrici compreso il successivo rinterro con materiale arido e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per profondità di scavo superiore a m 1,10 ROTATORIA 1 ROTATORIA 2		490,00 400,00				490,00 400,00		
	SOMMANO cad						890,00	4,91	4'369,90
3 / 1873 PA.234	Realizzazione di pozzatto per picchetto di terra delle dimensioni di 40x40x40 cm in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, completo di chiusino in calcestruzzo. Compresa l' ... el pozzetto, la costipazione e sistemazione del terreno circostante e il trasporto dei materiali di risulta a discarica. QE						6,00		
	SOMMANO n.						6,00	43,60	261,60
4 / 1874 PA.229	Dispersione di terra in corda di rame nudo con diametro dei fili elementari non inferiore a 1.8 mm fornita e posta in opera entro scavo già predisposto escluso l'onere per l'apertura e la chiusura dello stesso; della sezione di 50 mmq corda in rame	6,00	5,00				30,00		
	SOMMANO m						30,00	2,41	72,30
5 / 1875 PA.233	Dispensore di terra a picchetto in tondino di acciaio rivestito in rame per deposito elettrolitico di almeno 100 micron (CEI 64-8), con diametro non inferiore a 20 mm e lunghezza m ... mpreso il morsetto di connessione, il collegamento della rete di terra e quant'altro necessario per dare l'opera finita.						6,00		
	SOMMANO n.						6,00	19,20	115,20
6 / 1876	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm								
	A RIPORTARE								13'744,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'744,00
PA.296	ROTATORIA 1 PALI ILLUMINAZIONE ROTATORIA 1 ROTATORIA 2 PALI ILLUMINAZIONE ROTATORIA 2 SOMMANO n.					11,00 10,00 7,00 8,00 <hr/> 36,00	76,20	2'743,20
7 / 1877 PA.300	Cavidotto rigido in PVC serie media dotato di resistenza allo schiacciamento 750N, conforme a Norme CEI EN 50086 con marchio MQ. Fornito e posto in opera, compresi pezzi speciali, entro scavo predisposto a una profondità non inferiore a 50 cm dal piano stradale. Diametro esterno 125 mm. ROTATORIA 1 ROTATORIA 2 SOMMANO m	2,00 2,00	490,00 400,00			980,00 800,00 <hr/> 1'780,00	2,72	4'841,60
8 / 1878 PA.304	Fornitura e posa in opera di canale in acciaio inox AISI 316L, completa di supporti, curve, giunzioni, riduzioni e derivazioni della larghezza di 200 mm. PASSERELLA ROTATORIA 1 RISALITA ROTATORIA SOMMANO m		17,00 5,00			17,00 5,00 <hr/> 22,00	14,90	327,80
9 / 1879 PA.658	Fornitura e posa in opera di staffe in acciaio inox AISI 304 per fissaggio della canale metallica alla calotta della galleria, regolabile in altezza, compresa bulloneria, tasselli a espansione e ogni altro onere. staffatura i=200 mm SOMMANO cad					11,00 <hr/> 11,00	29,00	319,00
	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE (SbCat 76)							
10 / 1868 PA.641	Quadro di comando per singoli impianti di illuminazione, svincoli, con potenza non superiore a 10 KV, dati in apposito contenitore in ABS o vetroresina installato all'esterno, su a ... cuito automatico e manuale; - contatore di funzionamento circuito; - morsettiera per collegamento cavi; - messa a terra. SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	4'590,00	18'360,00
11 / 1869 PA.642	Fornitura e posa in opera di armadio stagno montato con i quadro di comando per il contenimento del gruppo di misura E.N.E.L. SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	209,00	418,00
12 / 1870 PA.643	Zoccolino per armadio realizzato in vetroresina di altezza pari a circa mm 360. Posto in opera come supporto agli armadi, compresi gli oneri per gli scassi e i ripristini del terre ... llo stesso escluso il pozzetto; posto in opera a perfetta regola d'arte. Per misura di profondità assimilabile a mm 400.					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		40'753,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		40'753,60
13 / 1872 PA.646	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare completo di elemento fotosensibile con possibilità di regolazione da 10 a 150 lux per il comando degli impianti di illuminazione esterna.					4,00	64,90	259,60
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	94,20	188,40
14 / 1880 PAE22.041	CENTRALINA DI CONTROLLO DELL'IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE A LED IN CABINA da installare nelle cabine delle gallerie, che permette di comunicare con gli apparecchi LED (direttamente o m ... net saranno basati su protocollo Modbus TCP/IP. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'959,70	5'919,40
15 / 1881 PAE22.042	CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - SISTEMA DI TRASMISSIONE comunque realizzato (bus, onde convogliate, wirelles, ecc.) in galleria in grado di gestire alm ... o in sovratemperatura; - numero di accensioni. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	124,21	248,42
16 / 1882 PAE22.051	Fornitura e posa di quadro elettrico fornitura ENEL. Il prezzo comprende la nuova carpenteria con adeguamento interruttori e protezioni alla nuova potenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	874,95	1'749,90
	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 77)							
17 / 1863 PA.319	Cavo FG7R 0.6/1 kV o FG7OR 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Norme CEI 20-13. 20-22 II. 20-35. 20-37 I). Fornito e posto in oper ... ttato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni."FG7R 0.6/1 sezione 2x2,5. PAGA CAVO FG16OR16	24,00	12,00			288,00		
	SOMMANO m					288,00	0,80	230,40
18 / 1871 PA.312	Cavo FG7R 0.6/1 kV o FG7OR 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Norme CEI 20-13. 20-22 II. 20-35. 20-37 I). Fornito e posto in oper ... ettato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni."FG7R 0.6/1 sezione 1x16. PAGA CAVO FG16OR16	4,00	1500,00			6'000,00		
	SOMMANO m					6'000,00	1,31	7'860,00
	A RIPORTARE							57'209,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'209,72
	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SbCat 78)							
19 / 1864 PAE22.038	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 161 W ... ntazione dei led attraverso driver elettronico a lunga durata e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W. PALI ROTATORIA 1 PALI SU PIASTRA ROTATORIA 1 PALI ROTATORIA 2					10,00 1,00 8,00		
	SOMMANO cad					19,00	934,75	17'760,25
20 / 1865 PA.662	Costruzione di basamento in conglomerato cementizio classe 250, delle dimensioni non inferiori a m 1.00x1.00x1.00, per il sostegno dei pali, completo di tubo fodera, compresi: scavo, fornitura materiali, casseformi, reinterro, trasporto a rifiuto del materiale di risulta e ogni onere necessario. Pali *(par.ug.=10+8)	18,00				18,00		
	SOMMANO m3					18,00	55,90	1'006,20
21 / 1866 PA.364	Palo tronco conico a stelo dritto (tronco unico) di sezione circolare, altezza fuori terra 10 ml, diametro alla base 168 mm, ricavato da lamiera in acciaio FE 360B conforme a norme ... gente per protezione parte infissa nel basamento e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte PAGA PALO 9 M *(par.ug.=10+1+8)	19,00				19,00		
	SOMMANO cad					19,00	197,00	3'743,00
22 / 1867 PA.736	Posa in opera di mensola per sostegno di apparecchio di illuminazione in sommità a steli di pali, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso, compreso ogni onere e magistero per dare compiuto l'opera a perfetta regola d'arte e a qualsiasi altezza. SBRACCIO 1.50 M *(par.ug.=10+1+8)	19,00				19,00		
	SOMMANO cad					19,00	143,00	2'717,00
23 / 1883 PA.365	Fornitura e posa in opera di supporti per pali su viadotto, in ferro lavorato, compresa la zincatura a caldo con quantità di zinco non inferiore a 300gr/mq di superficie PALO SU PIASTRA					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	108,00	108,00
24 / 1884 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento.	2,00	3,50	3,5000	1,500	36,75		
	SOMMANO m3					36,75	3,68	135,24
25 / 1885 B.3.11/c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... seforme ed armatura, escluso solo la eventuale							
	A RIPORTARE							82'679,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							82'679,41
	fornitura e posa in opera dell'acciaio: c) classe 250 con Rck = 25 N/mm ²	2,00	3,50	3,5000	1,500	36,75		
	SOMMANO m3					36,75	67,40	2'476,95
26 / 1886 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... ido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata (per pali trivellati in c.a.) (par.ug.=2*18,38)	36,76			30,000	1'102,80		
	SOMMANO kg					1'102,80	0,80	882,24
27 / 1887 PAE22.052	TORRE MONOTUBOLARE A CORONA CON CAPACITÀ FINO A 12 PROIETTORI Fornitura e posa in opera di torre faro per altezza fuori terra mt. 20-25-30-35-40, per portata fino a 12 proiettori m ... la protezione dei proiettori e degli organi di movimentazione da computarsi con le relative voci di elenco. FINO A 20 M					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7'106,75	14'213,50
28 / 1888 PAE22.054	CUPOLA IN VETRORESINA PER TORRE FARO Fino a 12 proiettori, da installare sopra le torri faro realizzata in Resina Poliestere con Fibre di Vetro per la protezione dei proiettori ed ... onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA CUPOLA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'338,80	2'677,60
29 / 1889 PAE22.037	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 201 WA ... a di giunzione inferiore a 135°C e un consumo minore di 8 Watt e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W TORREFARO ROTATORIA 1 TORREFARO ROTATORIA 2					6,00 4,00		
	SOMMANO					10,00	1'050,85	10'508,50
30 / 2341 PAE22.053	Fornitura di argano elettrico costituita da un telaio munito di ruote facilmente trasportabile sul quale sono montati: - gruppo motoriduttore con grado di protezione IP 55; - moto ... onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte - PER TORRE FARO DI ALTEZZA FINO A 30 M					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'811,95	3'623,90
	221 5.1 CS62 - RIABILITAZIONE TRATTO DELLA S.P. 256 (4,2 km) (Cat 514) CS 01 PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA (SbCat 1)							
	A RIPORTARE							117'062,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							117'062,10
31 / 333 A.2.01/a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ... vati compresa la fornitura dei materiali stessi. E' compreso e compensato nel prezzo il trasporto a qualsiasi distanza. scotico vedi tabulati allegati			1040,4000		1'040,40		
	SOMMANO m2					1'040,40	1,35	1'404,54
32 / 334 A.2.02/a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere ... ompresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Sui terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Tratto in trincea			4000,0000		4'000,00		
	SOMMANO m2					4'000,00	0,03	120,00
33 / 1822 A.2.01/e	Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi ... nel prezzo il trasporto a qualsiasi distanza. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. vedi tabulati allegati			1285,4000		1'285,40		
	SOMMANO m2					1'285,40	4,19	5'385,83
	CS 02 BONIFICA (SbCat 2)							
34 / 349 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. bonifica di 50 cm: quantità scotico vedi tabulati allegati			1040,4000	0,500	520,20		
	SOMMANO m3					520,20	2,57	1'336,91
35 / 350 A.2.06/b	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... e Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: Per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7				520,200	520,20		
	SOMMANO m3					520,20	0,60	312,12
36 / 351 A.2.10	Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, r ... mprese tra i 40 e i 100 kg/m3 finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato.				520,200	520,20		
	SOMMANO m3					520,20	4,86	2'528,17
	CS 03 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI E RIPORTI							
	A RIPORTARE							128'149,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							128'149,67
	(SbCat 3)							
37 / 335 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. sterro vedi tabulati allegati					26121,010	26'121,01	
	SOMMANO m3						26'121,01	2,57
38 / 336 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. rilevato vedi tabulati allegati					8904,100	8'904,10	
	SOMMANO m3						8'904,10	0,51
	CS 04 SISTEMAZIONE IDRAULICA, CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA (SbCat 4)							
39 / 337 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Sottofondo cunetta Tratto in trincea	2,00	2200,00	1,3000	0,300		1'716,00	
	SOMMANO m3						1'716,00	56,30
40 / 338 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mmq. cunetta Tratto in trincea	2,00	2200,00	0,4700			2'068,00	
	SOMMANO m3						2'068,00	67,60
41 / 339 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. cunetta Tratto in trincea *(larg.=0,27+0,20+0,37)	2,00	2200,00	0,8400			3'696,00	
	SOMMANO m2						3'696,00	16,30
42 / 340 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata							
	A RIPORTARE							496'474,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							496'474,16
43 / 352 B.7.30	Armatura cunetta in trincea (12 Kg/ml) cunetta Tratto in trincea SOMMANO kg	2,00	2200,00		12,000	52'800,00	0,80	42'240,00
	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, l ... onali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc. e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Griglie carrabili del peso di Kg 45 Si considera un pozzetto per lato ogni 20 mt Tratto in trincea *(lung.=2200/20) SOMMANO kg	2,00	110,00		45,000	9'900,00	2,57	25'443,00
44 / 353 OM.B8.19/1	Fornitura e posa in opera di pozzetti anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo 300, compreso lo scavo, eseguito in qualsiasi modo e in qualsiasi tipo di materiale, compresa l ... sati a parte con apposite voci di elenco. La misurazione vuoto per pieno sarà effettuata sull'estradosso delle murature. Pozzetti drenaggi in trincea Si considera un pozzetto per lato ogni 20 mt Tratto in trincea *(par.ug.=2*110) SOMMANO m3	220,00	1,50	1,5000	1,800	891,00	194,00	172'854,00
45 / 354 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. Drenaggio tubo Ø400 SOMMANO ml*cm	2,00	2200,00		40,000	176'000,00	1,45	255'200,00
46 / 355 E.3.04	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di 50 x 50 x 20 cm in elementi prefabbricati in conglomerato cemento- zio vibrato avente RCK = 25N/mm ² poste secondo la ... iante tondini di acciaio del diametro di 24 mm fissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. Si considerano ogni 20 ml vegetale in rilevato vedi tabulati allegati *(lung.=1/20) SOMMANO m		0,05	17398,0000		869,90	10,90	9'481,91
47 / 356 PA.119	Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in opera di cunette trapezoidali prefabbricate, di sezione utile non inferiore a mq 0.42 con pareti non inferiore a cm ... ne del piano di posa, compreso l'allantonamento in calcestruzzo dosato a q.li 2 e la successiva siglatura degli elementi Corpo stradale SOMMANO m	2,00	4250,00			8'500,00	40,40	343'400,00
48 / 1824 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Prolungamento di 4 tombini in dx e in sx della strada							
	A RIPORTARE							1'345'093,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'345'093,07
	Scavo per tubazione h.media.ml.1.50 *(lung.=2+2)*(larg.=1/2*(1,70+3,7))	4,00	4,00	2,7000	1,500	64,80		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.3.00 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(5,30*7,30)))	4,00	24,79		3,000	297,48		
	Scavo per gabbionatura opera di sbocco - h.ml.2.10 *(lung.=1/2*((2,30*4,00)+(2,30*6,80)))	4,00	12,42		2,100	104,33		
	Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(1,50+3,70))	4,00	5,00	2,6000	1,100	57,20		
	SOMMANO m3					523,81	3,68	1'927,62
49 / 1825 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Prolungamento di 4 tombini in dx e in sx della strada Opera di Imbocco Fondazione	4,00	3,30	3,3000	0,100	4,36		
	Tubazione Magrone soletta *(lung.=2+2)	4,00	4,00	1,7000	0,100	2,72		
	SOMMANO m3					7,08	56,30	398,60
50 / 1826 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Prolungamento di 4 tombini in dx e in sx della strada Opera di Imbocco - Fondazione	4,00	3,10	3,1000	0,300	11,53		
	Tubazione Soletta *(lung.=2+2)	4,00	4,00	1,5000	0,200	4,80		
	SOMMANO m3					16,33	91,20	1'489,30
51 / 1827 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfianco e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Prolungamento di 4 tombini in dx e in sx della strada Tubazione (lung.=2+2)	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	143,00	2'288,00
52 / 1828 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizi ... , ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Prolungamento di 4 tombini in dx e in sx della strada Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85 *(lung.=2+2)	4,00	4,00	1,8500		29,60		
	A RIPORTARE					29,60		1'351'196,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					29,60		1'351'196,59
	SOMMANO m3					29,60	31,10	920,56
53 / 1829 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato a detrarre ingombro tubazione (lung.=2+2)*(larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre gabbionatura opera di sbocco					523,810		
		-1,00				29,600		-29,60
		-4,00	4,00	2,6002				-41,60
		-4,00	3,10	3,1000	3,000			-115,32
		-4,00	2,30	4,0000	2,100			-77,28
	Sommano positivi m3					523,81		
	Sommano negativi m3					-263,80		
	SOMMANO m3					260,01	0,51	132,61
54 / 1830 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Prolungamento di 4 tombini in dx e in sx della strada Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=4*3,1)	4,00	12,40			0,300		14,88
	Tubazione Soletta *(par.ug.=2,00*4)*(lung.=2+2)	8,00	4,00			0,200		6,40
		4,00	1,50			1,060		6,36
	SOMMANO m2					27,64	16,30	450,53
55 / 1831 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Prolungamento di 4 tombini in dx e in sx della strada Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione *(par.ug.=100,00*4)	400,00	3,10	3,1000		0,300		1'153,20
	SOMMANO kg							1'153,20
56 / 1832 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Prolungamento di 4 tombini in dx e in sx della strada Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni *(par.ug.=1,15*4)*(lung.=2+2)	4,60	4,00	1,5000		6,170		170,29
	A RIPORTARE					170,29		1'353'622,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					170,29		1'353'622,85
	SOMMANO kg					170,29	0,80	136,23
57 / 1833 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Prolungamento di 4 tombini in dx e in sx della strada Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	4,00 -4,00	11,20 1,77	0,3000 0,3000	2,900	38,98 -2,12		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					38,98 -2,12		
	SOMMANO m3					36,86	91,20	3'361,63
58 / 1834 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Prolungamento di 4 tombini in dx e in sx della strada Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(par.ug.=-2*4)*(lung.=0,75*0,75*3,14)	4,00 -8,00	22,40 1,77		2,900	259,84 -14,16		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					259,84 -14,16		
	SOMMANO m2					245,68	16,30	4'004,58
59 / 1835 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Prolungamento di 4 tombini in dx e in sx della strada Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(par.ug.=110,00*4)*(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(par.ug.=-110,00*4)*(lung.=0,75*0,75*3,14)	440,00 -440,00	11,20 1,77	0,3000 0,3000	2,900	4'287,36 -233,64		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					4'287,36 -233,64		
	SOMMANO kg					4'053,72	0,80	3'242,98
60 / 1836 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Prolungamento di 4 tombini in dx e in sx della strada Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco	4,00	3,30		30,000	396,00		
	SOMMANO kg					396,00	2,11	835,56
	A R I P O R T A R E							1'365'203,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'365'203,83
61 / 1837 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. Prolungamento di 4 tombini in dx e in sx della strada - TNT su fondo scavo	4,00	5,00	6,0000		120,00		
	SOMMANO m2					120,00	0,78	93,60
62 / 1838 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. Prolungamento di 4 tombini in dx e in sx della strada gabbioni sul fondo *(par.ug.=9,80*4)*(lung.=4*2)	39,20	8,00	1,0000	1,000	313,60		
	SOMMANO kg					313,60	2,00	627,20
63 / 1839 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento Prolungamento di 4 tombini in dx e in sx della strada - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30	4,00	5,00	5,5000	4,000	440,00		
	SOMMANO kg					440,00	2,00	880,00
64 / 1840 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. Prolungamento di 4 tombini in dx e in sx della strada gabbioni *(par.ug.=2,00*4) - Materassi tipo Reno	8,00 4,00	4,00 5,00	1,0000 5,5000	1,000 0,300	32,00 33,00		
	SOMMANO m3					65,00	42,60	2'769,00
65 / 1841 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Prolungamento di 4 tombini in dx e in sx della strada gabbioni *(par.ug.=2,00*4) - Materassi tipo Reno	8,00 4,00	2,60 5,00	1,0000 3,0000		20,80 60,00		
	SOMMANO m2					80,80	9,99	807,19
	CS 05 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 5)							
66 / 341 PAE22.026	Stabilizzazione a cemento o calce di esistente fondazione, stabilizzazione di strati di fondazione mediante lo spandimento (o l'aggiunta) di cemento o calce, miscelazione con idone ... SA e compreso ogni altro onere per dare il							
	A RIPORTARE							1'370'380,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'370'380,82
	lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento sovrastuttura misto cementato allargamenti sede SOMMANO m3		4250,00	3,5000	0,300	4'462,50		
						4'462,50	13,70	61'136,25
67 / 342 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a cald ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti , dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera sovrastuttura stradale allargamenti sede SOMMANO m3		4250,00	3,2000	0,080	1'088,00		
						1'088,00	73,80	80'294,40
68 / 343 D.1.04/b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm sovrastuttura stradale allargamenti sede SOMMANO m2		4250,00	3,1000		13'175,00		
						13'175,00	3,14	41'369,50
69 / 344 D.1.05/a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... ni materiale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mc compattato in opera. sovrastuttura stradale vedi tabulati allegati SOMMANO m3			38058,9500	0,040	1'522,36		
						1'522,36	95,20	144'928,67
70 / 345 L.35	Cordolo formato in conglomerato bituminoso a granulometria sottile attivato con filler cementizio ovvero con idoneo conglomerato cementizio, compresa ogni fornitura, tracciamento e posa in opera con apposite macchine ad estrusione: di spessore in testa non inferiore a cm 10 rilevato SOMMANO m	2,00	2230,00			4'460,00		
						4'460,00	1,82	8'117,20
71 / 1850 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. sovrastuttura misto cementato allargamenti sede SOMMANO m3		4250,00	3,5000	0,300	4'462,50		
						4'462,50	17,80	79'432,50
	CS 06 OPERE A VERDE E DI FINITURA (SbCat 6)							
72 / 346 A.2.04/a	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente ... a non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Fornito dall'impresa							
	A RIPORTARE							1'785'659,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'785'659,34
	vegetale vedi tabulati allegati *(larg.=17398+16161,37)			33559,3700	0,200	6'711,87		
	SOMMANO m3					6'711,87	3,93	26'377,65
73 / 347 F.1.05	Semina eseguita con attrezzatura a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto. vegetale vedi tabulati allegati *(larg.=17398+16161,37)			33559,3700		33'559,37		
	SOMMANO m2					33'559,37	1,11	37'250,90
	CS 07 BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 7)							
74 / 348 E.4.01/c	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo laterale in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratter ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 288 kj - Classe H2.		4739,00			4'739,00		
	SOMMANO m					4'739,00	60,40	286'235,60
	CS 08 SEGNALETICA (SbCat 8)							
75 / 357 H.01.c	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Di lati 90 cm con pellicola ad elevata risposta luminosa (cl.2)					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	40,00	1'200,00
76 / 358 H.02.d	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Diametro 90 cm con pellicola ad elevata risposta luminosa (cl.2)					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	73,80	2'952,00
77 / 359 H.05.b	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sg ... eramente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevata risposta luminosa (cl.2) 90 x 90 40 x 50	42,00 6,00		0,9000 0,4000	0,900 0,500	34,02 1,20		
	SOMMANO m2					35,22	123,00	4'332,06
78 / 360 H.15	Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di 48 mm e del peso non inferiore a 3.2 kg/ml, trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.	84,00	3,00			252,00		
	SOMMANO ml					252,00	7,38	1'859,76
79 / 361 H.11.b	Fornitura di cippo ettometrico a doppia faccia dello spessore di 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di telaio con fondo in vernicie bianca e scritte nere:							
	A RIPORTARE							2'145'867,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'145'867,31
	Delle dimensioni cm 25x25					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	15,90	667,80
80 / 362 H.12.b	Fornitura di cippo chilometrico bifacciale formato da due pannelli in lamiera di alluminio 25/10 montati su apposito telaio con fondo bianco e blu in pellicola rifrangente classe 1 ... i altezza libera 2.00 ml secondo quanto previsto dall'art.129 fig II 266: Per strade extraurbane principali da cm 70x95 (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	29,90	239,20
81 / 363 H.16	Posa in opera di cippo ettometrico o chilometrico in lamiera. (par.ug.=42*8)	336,00				336,00		
	SOMMANO cad					336,00	44,90	15'086,40
82 / 364 H.22	Posa in opera di segnaletica stradale, per ogni segnale da installarsi su un unico sostegno. triangolare circolari rettangolari 90 x 90 40 x 50					30,00 40,00 42,00 6,00		
	SOMMANO cad					118,00	3,07	362,26
83 / 365 PA.225	Posa in opera di segnaletica stradale per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garanti ... nferiori a ml 0.40x0.40x0.50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.					84,00		
	SOMMANO cad					84,00	3,07	257,88
84 / 366 PA.128	Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle miglior ... zione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per strisce di larghezza cm 15 nuovo impianto Strisce di Margine Strisce di Separazione Corsie		8367,00 4210,00			8'367,00 4'210,00		
	SOMMANO m					12'577,00	0,37	4'653,49
85 / 417 PA.183	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali, rette o curve, realizzate con materiale termospruzzato plastico di qualsiasi colore a i ... T, compreso ogni onere necessario per il pilotaggio del tarffico. Per strisce di arresto, frecce, zebature, iscrizioni. Fermarsi e dare precedenza (STOP) L-striscia					6,50 2,80 4,60 5,70 3,80 2,90 4,00		
				0,5000 0,5000 0,5000 0,5000 0,5000 0,5000 0,5000		3,25 1,40 2,30 2,85 1,90 1,45 2,00		
	A RIPORTARE					15,15		2'167'134,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,15		2'167'134,34
			3,20	0,5000		1,60		
			3,00	0,5000		1,50		
			4,70	0,5000		2,35		
			5,60	0,5000		2,80		
			7,00	0,5000		3,50		
			8,70	0,5000		4,35		
			3,00	0,5000		1,50		
	Iscrizione STOP Dare precedenza (Triangoli) L-striscia	14,00				1,6700		23,38
			5,60	0,2000		1,12		
			5,60	0,2000		1,12		
	Iscrizione	2,00				0,8000		1,60
	SOMMANO m2					59,97	7,38	442,58
	221.5.1 MU63 MURI IN CA e PARATIE LOTTO 5 (Cat 520) MU 02 FONDAZIONI PROFONDE E PALIFICATE (SbCat 26)							
86 / 321 NP.OC.019_ (2.2)	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 30 Mpa, compresa la formazione del ... cia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta. OS21 - Paratia by pass Muccia dal Km 0+053.56 al Km 0+094.08	34,00	18,00			612,00		
	SOMMANO m					612,00	211,60	129'499,20
87 / 322 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ^q) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... ido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ^q) in barre ad aderenza migliorata (per pali trivellati in c.a.) OS21 - Paratia by pass Muccia dal Km 0+053.56 al Km 0+094.08	34,00	18,00		280,000	171'360,00		
	SOMMANO kg					171'360,00	0,80	137'088,00
88 / 332 PAE22.002.d	SOVRAPPREZZO AI PREZZI DI PALI TRIVELLATI PER UTILIZZO DI CALCESTRUZZO CON Rck NON INFERIORE A 40 MPa E CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2. d) Diametro 1500 mm. Qunatità art. NP.OC.019					612,00		
	SOMMANO ml					612,00	33,67	20'606,04
	MU 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 27)							
89 / 323 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ^q OS21 - Paratia by pass Muccia dal Km 0+053.56 al Km 0+094.08		58,04	2,0000	0,150	17,41		
	magrone cordolo di testata		58,04	0,6000	0,100	3,48		
	magrone cordolo di appoggio pannello di rivestimento		58,04	0,6000	0,150	5,22		
	A RIPORTARE					26,11		2'454'770,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26,11		2'454'770,16
	SOMMANO m3					26,11	56,30	1'469,99
90 / 324 B.3.15/b	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : b) classe 300 con Rck = 30 N/mmq. OS21 - Paratia by pass Muccia dal Km 0+053.56 al Km 0+094.08 cordolo di testata cordolo appoggio pannello di rivestimento		58,04 58,04	1,8000 0,6000	1,500 0,600	156,71 20,89		
	SOMMANO m3					177,60	72,10	12'804,96
91 / 325 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. OS21 - Paratia by pass Muccia dal Km 0+053.56 al Km 0+094.08 cordolo di testata cordolo di appoggio pannello di rivestimento	2,00 3,00 3,00	58,04 58,04	1,8000 0,3000	1,500 1,500 0,600 0,600	174,12 8,10 34,82 0,54		
	SOMMANO m2					217,58	16,30	3'546,55
92 / 326 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata OS21 - Paratia by pass Muccia dal Km 0+053.56 al Km 0+094.08 cordolo di testata cordolo appoggio pannello di rivestimento	130,00 130,00	58,04 58,04	1,8000 0,6000	1,500 0,600	20'372,04 2'716,27		
	SOMMANO kg					23'088,31	0,80	18'470,65
	MU 04 OPERE IN ELEVAZIONE (SbCat 28)							
93 / 327 PA.052	Lastre in calcestruzzo con RCK >30 MPa per copertine di muri dello spessore di cm 8, con superficie spazzolata o sabbata, date in opera per copertine di muri, marciapiedi e simili; compresi la malta di posa, la stuccatura dei giunti e ogni altro onere per darle finite in opera. OS21 - Paratia by pass Muccia dal Km 0+053.56 al Km 0+094.08 cordolo di testata		58,04	2,3000		133,49		
	SOMMANO m2					133,49	20,50	2'736,55
	MU 06 RIVESTIMENTI (SbCat 30)							
94 / 328 PA.724	Pannelli prefabbricati in c.a. faccia a vista con lastre in pietra OS21 - Paratia by pass Muccia dal Km 0+053.56 al Km 0+094.08 rivestimento esterno		58,04		4,800	278,59		
	A RIPORTARE					278,59		2'493'798,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					278,59		2'493'798,86
	SOMMANO m2					278,59	43,90	12'230,10
95 / 329 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mmq. OS21 - Paratia by pass Muccia dal Km 0+053.56 al Km 0+094.08 riempimento tra pali e pannelli		58,04	0,4000	4,000	92,86		
	SOMMANO m3					92,86	67,60	6'277,34
96 / 330 E.3.06	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad ... te; solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. OS21 - Paratia by pass Muccia dal Km 0+053.56 al Km 0+094.08 canaletta di drenaggio		58,04	1,3500		78,35		
	SOMMANO m2					78,35	22,00	1'723,70
	221 5.1 CS64 CORPO STRADALE BY PASS MUCCIA (Cat 522) CS 01 PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA (SbCat 1)							
97 / 302 A.2.01/a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ... vati compresa la fornitura dei materiali stessi. E' compreso e compensato nel prezzo il trasporto a qualsiasi distanza. scotico vedi tabulati allegati Rotatoria Deviazione strada podereale					1'555,76		
					2'492,25			
	SOMMANO m2					4'048,01	1,35	5'464,81
98 / 303 A.2.02/a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere ... ompresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Sui terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 nei tratti in trincea			500,0000		500,00		
	SOMMANO m2					500,00	0,03	15,00
99 / 1823 A.2.01/e	Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi ... nel prezzo il trasporto a qualsiasi distanza. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. vedi tabulati allegati Rotatoria			142,0500		142,05		
	SOMMANO m2					142,05	4,19	595,19
	A RIPORTARE							2'520'105,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'520'105,00
	CS 02 BONIFICA (SbCat 2)							
100 / 318 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. bonifica 50 cm vedi quantità scotico Rotatoria Deviazione strada poderale			1555,7600 2492,2500	0,500 0,500	777,88 1'246,13		
	SOMMANO m3					2'024,01	2,57	5'201,71
101 / 319 A.2.06/b	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... e Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: Per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7				2024,010	2'024,01		
	SOMMANO m3					2'024,01	0,60	1'214,41
102 / 320 A.2.10	Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, r ... mprese tra i 40 e i 100 kg/m3 finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato.				2024,010	2'024,01		
	SOMMANO m3					2'024,01	4,86	9'836,69
	CS 03 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI E RIPORTI (SbCat 3)							
103 / 304 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. STERRO vedi tabulati allegati Rotatoria Deviazione strada poderale			5444,660 98,230		5'444,66 98,23		
	SOMMANO m3					5'542,89	2,57	14'245,23
104 / 305 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. RILEVATO vedi tabulati allegati Rotatoria Deviazione strada poderale			8891,160 5989,200		8'891,16 5'989,20		
	SOMMANO m3					14'880,36	0,51	7'588,98
	CS 04 SISTEMAZIONE IDRAULICA, CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA (SbCat 4)							
	A RIPORTARE							2'558'192,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'558'192,02
105 / 306 E.3.04	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di 50 x 50 x 20 cm in elementi prefabbricati in conglomerato cementi- zio vibrato avente RCK = 25N/mm ² poste secondo la ... iante tondini di acciaio del diametro di 24 mm fissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. Rotatoria *(lung.=1/15) Deviazione strada podereale *(lung.=1/15)		0,07 0,07	3653,3900 2107,1200		255,74 147,50		
	SOMMANO m					403,24	10,90	4'395,32
106 / 307 PA.155	Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in opera di cunette trapezoidali prefabbricate, di sezione utile non inferiore a mq 0.21 con pareti non inferiore a cm ... ne del piano di posa, compreso l'allettamento in calcestruzzo dosato a q.li 2 e la successiva sigillatura degli elementi	2,00	80,00			160,00		
	SOMMANO ml					160,00	20,70	3'312,00
	CS 05 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 5)							
107 / 308 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Deviazione strada podereale		1,15	929,2000	0,250	267,15		
	SOMMANO m3					267,15	17,80	4'755,27
108 / 309 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rotatoria		1,10	1551,9200	0,200	341,42		
	SOMMANO m3					341,42	31,10	10'618,16
109 / 310 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a caldo e con eventuale l'adesione e con eventuali additivi richiesti, dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera piattaforma vedi tabulati allegati Rotatoria Deviazione strada podereale			1551,9200 929,2000	0,080 0,080	124,15 74,34		
	SOMMANO m3					198,49	73,80	14'648,56
110 / 311 D.1.04/b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a caldo e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm piattaforma vedi tabulati allegati Rotatoria Deviazione strada podereale			1551,9200 929,2000		1'551,92 929,20		
	SOMMANO m2					2'481,12	3,14	7'790,72
	A RIPORTARE							2'603'712,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'603'712,05
111 / 312 D.1.05/a	Conglomerato bituminoso per starto di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... ni materiale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mc compattato in opera. sovrastuttura stradale vedi tabulati allegati Rotatoria			1551,9200	0,040	62,08		
	SOMMANO m3					62,08	95,20	5'910,02
112 / 313 D.1.05/b	Conglomerato bituminoso per starto di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... riale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm. piattaforma vedi tabulati allegati Deviazione strada poderale			929,2000		929,20		
	SOMMANO m2					929,20	2,86	2'657,51
113 / 314 L.35	Cordolo formato in conglomerato bituminoso a granulometria sottile attivato con filler cementizio ovvero con idoneo conglomerato cementizio, compresa ogni fornitura, tracciamento e posa in opera con apposite macchine ad estrusione: di spessore in testa non inferiore a cm 10	2,00	80,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	1,82	291,20
CS 06 OPERE A VERDE E DI FINITURA (SbCat 6)								
114 / 315 A.2.04/a	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente ... a non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Fornito dall'impresa vegetale vedi tabulati allegati Rotatoria *(larg.=3653,39+215,20) Deviazione strada poderale *(larg.=2107,12+62,81)			3868,5900	0,200	773,72		
	SOMMANO m3			2169,9300	0,200	433,99		
						1'207,71	3,93	4'746,30
115 / 316 F.1.05	Semina eseguita con attrezzatura a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto. vegetale vedi tabulati allegati Rotatoria *(larg.=3653,39+215,20) Deviazione strada poderale *(larg.=2107,12+62,81)			3868,5900		3'868,59		
	SOMMANO m2			2169,9300		2'169,93		
						6'038,52	1,11	6'702,76
CS 07 BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 7)								
116 / 317 E.4.01/c	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo laterale in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratter ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di							
	A RIPORTARE							2'624'019,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'624'019,84
	contenimento minimo di: LC = 288 kj - Classe H2. SOMMANO m	2,00	80,00			160,00		
	221 5.1 MU64 MURI IN CA su CS62 S.P. 256 (4,25 Km) (Cat 527) MU 02 FONDAZIONI PROFONDE E PALIFICATE (SbCat 26)					160,00	60,40	9'664,00
117 / 371 B.2.07/a	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della D.L., con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 25 ... mpiego di tuboforma; per ogni metro di palo, misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. a) diametro 800 mm MU104 - Muro di controripa in sx dal Km 2+601 al Km 2+690 Tipo 2 *(par.ug.=2*37) MU105 - Muro di controripa in dx dal Km 2+60 4 0 al Km 2+71 3 Tipo 2 *(par.ug.=2*46) MU114 - Muro di controripa in dx dal Km 3+984.40 al Km 4+135 (par.ug.=2*61) MU118 - Muro di sottoscarpa rotatoria by pass Muccia Tipo 2 *(par.ug.=7*2+8*2) Tipo 3 *(par.ug.=21*3)	74,00	16,00			1'184,00		
		92,00	16,00			1'472,00		
		122,00	16,00			1'952,00		
		30,00	16,00			480,00		
		63,00	20,00			1'260,00		
	SOMMANO m					6'348,00	53,90	342'157,20
118 / 372 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... ido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata (per pali trivellati in c.a.) MU104 - Muro di controripa in sx dal Km 2+601 al Km 2+690 Tipo 2 *(par.ug.=2*37) MU105 - Muro di controripa in dx dal Km 2+60 4 0 al Km 2+71 3 Tipo 2 *(par.ug.=2*46) MU114 - Muro di controripa in dx dal Km 3+984.40 al Km 4+135 (par.ug.=2*61) MU118 - Muro di sottoscarpa rotatoria by pass Muccia Tipo 2 *(par.ug.=7*2+8*2) Tipo 3 *(par.ug.=21*3)	74,00	16,00		90,000	106'560,00		
		92,00	16,00		90,000	132'480,00		
		122,00	16,00		90,000	175'680,00		
		30,00	16,00		80,000	38'400,00		
		63,00	20,00		90,000	113'400,00		
	SOMMANO kg					566'520,00	0,80	453'216,00
119 / 384 PAE22.002.a	SOVRAPPREZZO AI PREZZI DI PALI TRIVELLATI PER UTILIZZO DI CALCESTRUZZO CON Rck NON INFERIORE A 40 MPa E CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2. a) Diametro 800 mm. Quantità art. B.2.07/a		6348,00			6'348,00		
	SOMMANO ml					6'348,00	9,53	60'496,44
	MU 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 27)							
	A RIPORTARE							3'489'553,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'489'553,48
120 / 367 B.3.11/a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio:</p> <p>a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq</p> <p>MU101 - Muro di controripa in sx L= 112.50 dal Km 0+211.227 al Km 0+323.727 Tipo A3.0 Magrone di sottofondazione *(lung.=5*5,00+7*7,50+7,50+5,00+7,50*3+2*0,20)*(larg.=4,10+2*0,20) sottofondo canaletta</p> <p>MU102 - Muro di sostegno in dx L= 47.50 dal Km 2+029.104 al Km 2+076.604 Tipo A2.0 Magrone di sottofondazione *(lung.=12,50+10,00*2+5,00+5,00*2+2*0,20)*(larg.=1,60+2*0,20) sottofondo canaletta</p> <p>MU103 - Muro di sostegno in sx L= 107.50 dal Km 2+447.238 al Km 2+554.488 Tipo A3.0 Magrone di sottofondazione *(lung.=5,00+17,50+3*10,00+15,00+22,50+17,50+6*0,20)*(larg.=2,30+2*0,20) sottofondo canaletta</p> <p>MU104 - Muro di controripa in sx L= 88.00 dal Km 2+601.00 al Km 2+690 Tipo 2 Magrone di sottofondazione *(lung.=88+2*0,20)* (larg.=4,60+2*0,20) sottofondo canaletta</p> <p>MU105 - Muro di controripa in dx; L= 109.00 dal Km 2+604 al Km 2+713 Tipo 2 Magrone di sottofondazione *(lung.=109+2*0,20)* (larg.=4,60+2*0,20) sottofondo canaletta</p> <p>MU107 - Muro di controripa in dx; L= 60.00 dal Km 3+021 al Km 3+081.832 Tipo A2.5 Magrone di sottofondazione *(lung.=50+5*0,20)* (larg.=3,60+2*0,20) sottofondo canaletta</p> <p>MU108 - Muro di sottoscarpa in s x ; L= 162.50 dal Km 3+ 052.351 ak Km 3+ 214.779 Tipo A2.5 Magrone di sottofondazione *(lung.=10,00+7,50+7,50+10,00+2*0,20)*(larg.=3,60+2*0,20) Tipo A3.0 Magrone di sottofondazione *(lung.=2*10,00+12,50+10,00+5,00+2*7,50+2*10,00+7,50+5,00+7,50+5,00+5,00+10+4*0,20)*(larg.=4,10+2*0,20) Tipo A3.5 Magrone di sottofondazione *(lung.=5,00+5,00+2*0,20)* (larg.=4,10+2*0,20) sottofondo canaletta</p> <p>MU109 - Muro di controripa in dx; L= 75.00 dal Km 3+106.535 ak Km 3+181.535 Tipo A2.5 Magrone di sottofondazione *(lung.=17,50*3+7,50+6*0,20)* (larg.=3,60+2*0,20) Tipo A3.0 Magrone di sottofondazione *(lung.=7,50+2*0,20)* (larg.=4,10+2*0,20)</p>							
	A RIPORTARE					667,91		3'489'553,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					667,91		3'489'553,48
	sottofondo canaletta		67,50	0,6000	0,100	4,05		
	MU110 - Muro di sostegno in sx; L= 50.00 dal Km 3+310.560 ak Km 3+360.591							
	Tipo A2.0							
	Magrone di sottofondazione *(lung.=10,00+7,50*3+2*0,20)* (larg.=1,60+2*0,20)		32,90	2,0000	0,200	13,16		
	Tipo A2.5							
	Magrone di sottofondazione *(lung.=7,50+10,00+2*0,20)* (larg.=1,60+2*0,20)		17,90	2,0000	0,200	7,16		
	sottofondo canaletta		50,00	0,6000	0,100	3,00		
	MU111 - Muro di sostegno in sx; L= 60.00 dal Km 3+391.783 ak Km 3+447.332							
	Tipo A2.0							
	Magrone di sottofondazione *(lung.=5,00*2+5,00*3+5,00* 5+6*0,20)*(larg.=1,60+2*0,20)		51,20	2,0000	0,200	20,48		
	Tipo A2.5							
	Magrone di sottofondazione *(lung.=5,00+5,00+2*0,20)* (larg.=1,60+2*0,20)		10,40	2,0000	0,200	4,16		
	sottofondo canaletta		60,00	0,6000	0,100	3,60		
	MU112 - Muro di sottoscampa in sx; L= 45.00 dal Km 3+597.880 ak Km 3+662.880							
	Tipo A2.0							
	Magrone di sottofondazione *(lung.=10,00+0,20)* (larg.=2,40+2*0,20)		10,20	2,8000	0,200	5,71		
	Tipo A2.5							
	Magrone di sottofondazione *(lung.=35+0,20)*(larg.=3,60+ 2*0,20)		35,20	4,0000	0,200	28,16		
	sottofondo canaletta		45,00	0,6000	0,100	2,70		
	MU113 - Muro di sostegno in sx H= 1.30 metri; L= 6 5,00 dal Km 3+950 ak Km 4+01 4							
	Tipo A2.0							
	Magrone di sottofondazione *(lung.=5,00+15,00+10,00+ 5,00+10,00*3+4*0,20)*(larg.=1,60+2*0,20)		65,80	2,0000	0,200	26,32		
	sottofondo canaletta		65,00	0,6000	0,100	3,90		
	MU114 - Muro di controripa in dx; L= 145.00 dal Km 3+984.40 ak Km 4+135							
	Tipo 2							
	Magrone di sottofondazione *(lung.=145+2*0,20)* (larg.=4,60+2*0,20)		145,40	5,0000	0,200	145,40		
	sottofondo canaletta		145,00	0,6000	0,100	8,70		
	MU115 - Muro di sottoscampa in s x L= 27.50 dal Km 4+0 6 0 al Km 4+ 083							
	Tipo A2.0							
	Magrone di sottofondazione *(lung.=5,00*2+0,20)* (larg.=2,40+2*0,20)		10,20	2,8000	0,200	5,71		
	Tipo A2.5							
	Magrone di sottofondazione *(lung.=5,00*2)*(larg.=3,60+2* 0,20)		10,00	4,0000	0,200	8,00		
	Tipo A3.0							
	Magrone di sottofondazione *(lung.=5,00+2,50+0,20)* (larg.=4,10+2*0,20)		7,70	4,5000	0,200	6,93		
	sottofondo canaletta		27,50	0,6000	0,100	1,65		
	MU117 - Muro di sottoscampa in sx; L= 77.50 dal Km 4+128.900 ak Km 4+206.400							
	Tipo A2.0							
	Magrone di sottofondazione *(lung.=12,50+0,20)* (larg.=2,40+2*0,20)		12,70	2,8000	0,200	7,11		
	Tipo A2.5							
	Magrone di sottofondazione *(lung.=10,00+5,00+5,00+5,00+ 5,00+2*0,20)*(larg.=3,60+2*0,20)		30,40	4,0000	0,200	24,32		
	Tipo A3.0							
	Magrone di sottofondazione *(lung.=3*5,00+4*5,00+4* 0,20)*(larg.=4,10+2*0,20)		35,80	4,5000	0,200	32,22		
	A RIPORTARE					1'030,35		3'489'553,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'030,35		3'489'553,48
	sottofondo canaletta		77,50	0,6000	0,100	4,65		
	MU118 - Muro di sottoscarpa; L= 82.00 Rotatoria by pass Muccia							
	Tipo 2							
	Magrone di sottofondazione *(lung.=17,00+18,00+2*0,20)* (larg.=4,60+2*0,20)		35,40	5,0000	0,200	35,40		
	Tipo 3							
	Magrone di sottofondazione *(lung.=15,00+12,00+20,00+2*0,20)*(larg.=6,50+2*0,20)		47,40	6,9000	0,200	65,41		
	sottofondo canaletta		82,00	0,6000	0,100	4,92		
	SOMMANO m3					1'140,73	56,30	64'223,10
121 / 368 B.3.15/b	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : b) classe 300 con Rck = 30 N/mmq. MU101 - Muro di controripa in sx L= 112.50 dal Km 0+211.227 al Km 0+323.727		112,50	4,1000	0,500	230,63		
	Tipo A3.0 fondazione *(lung.=5*5,00+7*7,50+7,50+5,00+7,50*3)							
	MU102 - Muro di sostegno in dx L= 47.50 dal Km 2+029.104 al Km 2+076.604		47,50	1,6000	0,400	30,40		
	Tipo A2.0 fondazione *(lung.=12,50+10,00*2+5,00+5,00*2)							
	MU103 - Muro di sostegno in sx L= 107.50 dal Km 2+447.238 al Km 2+554.488		107,50	2,3000	0,500	123,63		
	Tipo A3.0 fondazione *(lung.=5,00+17,50+3*10,00+15,00+22,50+17,50)							
	MU104 - Muro di controripa in sx L= 88.00 dal Km 2+601.00 al Km 2+690		88,00	4,6000	1,000	404,80		
	Tipo 2 fondazione							
	MU105 - Muro di controripa in dx; L= 109.00 dal Km 2+604 al Km 2+713		109,00	4,6000	1,000	501,40		
	Tipo 2 fondazione							
	MU107 - Muro di controripa in dx; L= 60.00 dal Km 3+021 al Km 3+081.832		50,00	3,6000	0,500	90,00		
	Tipo A2.5 fondazione							
	MU108 - Muro di sottoscarpa in s x ; L= 162.50 dal Km 3+ 052.351 ak Km 3+ 214.779		35,00	3,6000	0,500	63,00		
	Tipo A2.5 fondazione *(lung.=10,00+7,50+7,50+10,00)							
	Tipo A3.0 fondazione *(lung.=2*10,00+12,50+10,00+5,00+2*7,50+2*10,00+7,50+5,00+7,50+5,00+5,00+5,00+10)		127,50	4,1000	0,500	261,38		
	Tipo A3.5 fondazione *(lung.=5,00+5,00)		10,00	4,1000	0,500	20,50		
	MU109 - Muro di controripa in dx; L= 75.00 dal Km 3+106.535 ak Km 3+181.535		60,00	3,6000	0,500	108,00		
	Tipo A2.5 fondazione							
	Tipo A3.0 fondazione		7,50	4,1000	0,500	15,38		
	A RIPORTARE					1'849,12		3'553'776,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'849,12		3'553'776,58
	MU110 - Muro di sostegno in sx; L= 50.00 dal Km 3+310.560 ak Km 3+360.591 Tipo A2.0 fondazione *(lung.=10,00+7,50*3) Tipo A2.5 fondazione *(lung.=7,50+10,00)		32,50	1,6000	0,400	20,80		
	MU111 - Muro di sostegno in sx; L= 60.00 dal Km 3+391.783 ak Km 3+447.332 Tipo A2.0 fondazione *(lung.=5,00*2+5,00*3+5,00*5) Tipo A2.5 fondazione *(lung.=5,00+5,00)		50,00	1,6000	0,400	32,00		
	MU112 - Muro di sottoscampa in sx; L= 45.00 dal Km 3+597.880 ak Km 3+662.880 Tipo A2.0 fondazione Tipo A2.5 fondazione		10,00	2,4000	0,400	9,60		
	MU113 - Muro di sostegno in sx H= 1.30 metri; L= 6 5 .00 dal Km 3+950 ak Km 4+01 4 Tipo A2.0 fondazione *(lung.=5,00+15,00+10,00+5,00+10,00*3)		65,00	1,6000	0,400	41,60		
	MU114 - Muro di controripa in dx; L= 145.00 dal Km 3+984.40 ak Km 4+135 Tipo 2 fondazione		145,00	4,6000	1,000	667,00		
	MU115 - Muro di sottoscampa in s x L= 27.50 dal Km 4+0 6 0 al Km 4+ 083 Tipo A2.0 fondazione *(lung.=5,00*2) Tipo A2.5 fondazione *(lung.=5,00*2) Tipo A3.0 fondazione *(lung.=5,00+2,50)		10,00	2,4000	0,400	9,60		
	MU117 - Muro di sottoscampa in sx; L= 77.50 dal Km 4+128.900 ak Km 4+206.400 Tipo A2.0 fondazione Tipo A2.5 fondazione *(lung.=10,00+5,00+5,00+5,00+5,00) Tipo A3.0 fondazione *(lung.=3*5,00+4*5,00)		12,50	3,6000	0,500	22,50		
	MU118 - Muro di sottoscampa; L= 82.00 Rotatoria by pass Muccia Tipo 2 fondazione *(lung.=17,00+18,00) Tipo 3 fondazione *(lung.=15,00+12,00+20,00)		35,00	4,6000	1,000	161,00		
	SOMMANO m3					3'450,10	72,10	248'752,21
122 / 369 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	MU101 - Muro di controripa in sx L= 112.50 dal Km 0+							
	A RIPORTARE							3'802'528,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'802'528,79
	211.227 al Km 0+323.727 Tipo A3.0 fondazione *(lung.=5*5,00+7*7,50+7,50+5,00+7,50*3)	2,00 18,00	112,50	4,1000	0,500 0,500	112,50 36,90		
	MU102 - Muro di sostegno in dx L= 47.50 dal Km 2+029.104 al Km 2+076.604 Tipo A2.0 fondazione *(lung.=12,50+10,00*2+5,00+5,00*2)	2,00 6,00	47,50	1,6000	0,400 0,400	38,00 3,84		
	MU103 - Muro di sostegno in sx L= 107.50 dal Km 2+447.238 al Km 2+554.488 Tipo A3.0 fondazione *(lung.=5,00+17,50+3*10,00+15,00+22,50+17,50)	2,00 8,00	107,50	2,3000	0,500 0,500	107,50 9,20		
	MU104 - Muro di controripa in sx L= 88.00 dal Km 2+601.00 al Km 2+690 Tipo 2 fondazione	2,00 5,00	88,00	4,6000	1,000 1,000	176,00 23,00		
	MU105 - Muro di controripa in dx; L= 109.00 dal Km 2+604 al Km 2+713 Tipo 2 fondazione	2,00 6,00	109,00	4,6000	1,000 1,000	218,00 27,60		
	MU107 - Muro di controripa in dx; L= 60.00 dal Km 3+021 al Km 3+081.832 Tipo A2.5 fondazione	2,00 10,00	50,00	3,6000	0,500 0,500	50,00 18,00		
	MU108 - Muro di sottoscarpa in s x ; L= 162.50 dal Km 3+ 052.351 ak Km 3+ 214.779 Tipo A2.5 fondazione *(lung.=10,00+7,50+7,50+10,00)	2,00 8,00	35,00	3,6000	0,500 0,500	35,00 14,40		
	Tipo A3.0 fondazione *(lung.=2*10,00+12,50+10,00+5,00+2*7,50+2*10,00+7,50+5,00+7,50+5,00+5,00+5,00+10)	2,00 16,00	127,50	4,1000	0,500 0,500	127,50 32,80		
	Tipo A3.5 fondazione *(lung.=5,00+5,00)	2,00 4,00	10,00	4,1000	0,500 0,500	10,00 8,20		
	MU109 - Muro di controripa in dx; L= 75.00 dal Km 3+106.535 ak Km 3+181.535 Tipo A2.5 fondazione	2,00 10,00	60,00	3,6000	0,500 0,500	60,00 18,00		
	Tipo A3.0 fondazione	2,00 2,00	7,50	4,1000	0,500 0,500	7,50 4,10		
	MU110 - Muro di sostegno in sx; L= 50.00 dal Km 3+310.560 ak Km 3+360.591 Tipo A2.0 fondazione *(lung.=10,00+7,50*3)	2,00 8,00	32,50	1,6000	0,400 0,400	26,00 5,12		
	Tipo A2.5 fondazione *(lung.=7,50+10,00)	2,00 4,00	17,50	1,6000	0,400 0,400	14,00 2,56		
	MU111 - Muro di sostegno in sx; L= 60.00 dal Km 3+391.783 ak Km 3+447.332 Tipo A2.0							
	A RIPORTARE					1'185,72		3'802'528,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'185,72		3'802'528,79
	fondazione *(lung.=5,00*2+5,00*3+5,00*5)	2,00	50,00		0,400	40,00		
	Tipo A2.5	12,00		1,6000	0,400	7,68		
	fondazione *(lung.=5,00+5,00)	2,00	10,00		0,400	8,00		
		4,00		1,6000	0,400	2,56		
	MU112 - Muro di sottoscampa in sx; L= 45.00 dal Km 3+597.880 ak Km 3+662.880							
	Tipo A2.0	2,00	20,00		0,400	16,00		
	fondazione	2,00		2,4000	0,400	1,92		
	Tipo A2.5	2,00	35,00		0,500	35,00		
	fondazione	10,00		3,6000	0,500	18,00		
	MU113 - Muro di sostegno in sx H= 1.30 metri; L= 6 5 .00 dal Km 3+950 ak Km 4+01 4							
	Tipo A2.0	2,00	65,00		0,400	52,00		
	fondazione *(lung.=5,00+15,00+10,00+5,00+10,00*3)	12,00		1,6000	0,400	7,68		
	MU114 - Muro di controripa in dx; L= 145.00 dal Km 3+984.40 ak Km 4+135							
	Tipo 2	2,00	145,00		1,000	290,00		
	fondazione	8,00		4,6000	1,000	36,80		
	MU115 - Muro di sottoscampa in s x L= 27.50 dal Km 4+0 6 0 al Km 4+ 083							
	Tipo A2.0	2,00	10,00		0,400	8,00		
	fondazione *(lung.=5,00*2)	2,00		2,4000	0,400	1,92		
	Tipo A2.5	2,00	10,00		0,500	10,00		
	fondazione *(lung.=5,00*2)	2,00		3,6000	0,500	7,20		
	Tipo A3.0	2,00	7,50		0,500	7,50		
	fondazione *(lung.=5,00+2,50)	2,00		4,1000	0,500	8,20		
	MU117 - Muro di sottoscampa in sx; L= 77.50 dal Km 4+128.900 ak Km 4+206.400							
	Tipo A2.0	2,00	12,50		0,400	10,00		
	fondazione	2,00		2,4000	0,400	1,92		
	Tipo A2.5	2,00	30,00		0,500	30,00		
	fondazione *(lung.=10,00+5,00+5,00+5,00+5,00)	6,00		3,6000	0,500	10,80		
	Tipo A3.0	2,00	35,00		0,500	35,00		
	fondazione *(lung.=3*5,00+4*5,00)	6,00		4,1000	0,500	12,30		
	MU118 - Muro di sottoscampa; L= 82.00 Rotatoria by pass Muccia							
	Tipo 2	2,00	35,00		1,000	70,00		
	fondazione *(lung.=17,00+18,00)	4,00		4,6000	1,000	18,40		
	(par.ug.=2*2)							
	Tipo 3	2,00	47,00		1,300	122,20		
	fondazione *(lung.=15,00+12,00+20,00)	6,00		6,5000	1,300	50,70		
	(par.ug.=3*2)							
	SOMMANO m2					2'105,50	16,30	34'319,65
123 / 370 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata MU101 - Muro di controripa in sx L= 112.50 dal Km 0+							
	A RIPORTARE							3'836'848,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'836'848,44
	211.227 al Km 0+323.727 Tipo A3.0 fondazione *(lung.=5*5,00+7*7,50+7,50+5,00+7,50*3)	70,00	112,50	4,1000	0,500	16'143,75		
	MU102 - Muro di sostegno in dx L= 47.50 dal Km 2+029.104 al Km 2+076.604 Tipo A2.0 fondazione *(lung.=12,50+10,00*2+5,00+5,00*2)	60,00	47,50	1,6000	0,400	1'824,00		
	MU103 - Muro di sostegno in sx L= 107.50 dal Km 2+447.238 al Km 2+554.488 Tipo A3.0 fondazione *(lung.=5,00+17,50+3*10,00+15,00+22,50+17,50)	70,00	107,50	2,3000	0,500	8'653,75		
	MU104 - Muro di controripa in sx L= 88.00 dal Km 2+601.00 al Km 2+690 Tipo 2 fondazione	100,00	88,00	4,6000	1,000	40'480,00		
	MU105 - Muro di controripa in dx; L= 109.00 dal Km 2+604 al Km 2+713 Tipo 2 fondazione	100,00	109,00	4,6000	1,000	50'140,00		
	MU107 - Muro di controripa in dx; L= 60.00 dal Km 3+021 al Km 3+081.832 Tipo A2.5 fondazione	60,00	50,00	3,6000	0,500	5'400,00		
	MU108 - Muro di sottoscarpa in s x ; L= 162.50 dal Km 3+052.351 al Km 3+214.779 Tipo A2.5 fondazione *(lung.=10,00+7,50+7,50+10,00) Tipo A3.0 fondazione *(lung.=2*10,00+12,50+10,00+5,00+2*7,50+2*10,00+7,50+5,00+7,50+5,00+5,00+5,00+10) Tipo A3.5 fondazione *(lung.=5,00+5,00)	60,00	35,00	3,6000	0,500	3'780,00		
	MU109 - Muro di controripa in dx; L= 75.00 dal Km 3+106.535 al Km 3+181.535 Tipo A2.5 fondazione Tipo A3.0 fondazione	60,00	60,00	3,6000	0,500	6'480,00		
	MU110 - Muro di sostegno in sx; L= 50.00 dal Km 3+310.560 al Km 3+360.591 Tipo A2.0 fondazione *(lung.=10,00+7,50*3) Tipo A2.5 fondazione *(lung.=7,50+10,00)	60,00	32,50	1,6000	0,400	1'248,00		
	MU111 - Muro di sostegno in sx; L= 60.00 dal Km 3+391.783 al Km 3+447.332 Tipo A2.0 fondazione *(lung.=5,00*2+5,00*3+5,00*5) Tipo A2.5 fondazione *(lung.=5,00+5,00)	60,00	50,00	1,6000	0,400	1'920,00		
	MU112 - Muro di sottoscarpa in sx; L= 45.00 dal Km 3+597.880 al Km 3+662.880 Tipo A2.0 fondazione Tipo A2.5 fondazione	60,00	10,00	2,4000	0,400	576,00		
	MU113 - Muro di sostegno in sx H= 1.30 metri; L= 6 5 .00 dal Km 3+950 al Km 4+01 4	60,00	35,00	3,6000	0,500	3'780,00		
	A RIPORTARE					162'289,00		3'836'848,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					162'289,00		3'836'848,44
	Tipo A2.0 fondazione *(lung.=5,00+15,00+10,00+5,00+10,00*3)	60,00	65,00	1,6000	0,400	2'496,00		
	MU114 - Muro di controripa in dx; L= 145.00 dal Km 3+984.40 ak Km 4+135							
	Tipo 2 fondazione	60,00	145,00	4,6000	1,000	40'020,00		
	MU115 - Muro di sottoscampa in s x L= 27.50 dal Km 4+060 al Km 4+083							
	Tipo A2.0 fondazione *(lung.=5,00*2)	60,00	10,00	2,4000	0,400	576,00		
	Tipo A2.5 fondazione *(lung.=5,00*2)	60,00	10,00	3,6000	0,500	1'080,00		
	Tipo A3.0 fondazione *(lung.=5,00+2,50)	70,00	7,50	4,1000	0,500	1'076,25		
	MU117 - Muro di sottoscampa in sx; L= 77.50 dal Km 4+128.900 ak Km 4+206.400							
	Tipo A2.0 fondazione	60,00	12,50	2,4000	0,400	720,00		
	Tipo A2.5 fondazione *(lung.=10,00+5,00+5,00+5,00+5,00)	60,00	30,00	3,6000	0,500	3'240,00		
	Tipo A3.0 fondazione *(lung.=3*5,00+4*5,00)	70,00	35,00	4,1000	0,500	5'022,50		
	MU118 - Muro di sottoscampa; L= 82.00 Rotatoria by pass Muccia							
	Tipo 2 fondazione *(lung.=17,00+18,00)	100,00	35,00	4,6000	1,000	16'100,00		
	Tipo 3 fondazione *(lung.=15,00+12,00+20,00)	100,00	47,00	6,5000	1,300	39'715,00		
	SOMMANO kg					272'334,75	0,80	217'867,80
	MU 04 OPERE IN ELEVAZIONE (SbCat 28)							
124 / 373 PA.061	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 amm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del ... amente certificati con relativa analisi granulometrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. drenaggio a tergo dei muri spessore medio 1.00 metri elevazione muri prefabbricati							
	MU102 - Muro di sostegno in dx L= 47.50 dal Km 2+029.104 al Km 2+076.604							
	Tipo A2.0 (lung.=5,00*2)*(H/peso=1,600-0,50)		10,00	1,0000	1,100	11,00		
	(lung.=12,50+10,00*2+5,00)*(H/peso=1,800-0,50)		37,50	1,0000	1,300	48,75		
	MU110 - Muro di sostegno in sx; L= 50.00 dal Km 3+310.560 ak Km 3+360.591							
	Tipo A2.0 (lung.=10,00+7,50)*(H/peso=2,000-0,50)		17,50	1,0000	1,500	26,25		
	MU111 - Muro di sostegno in sx; L= 60.00 dal Km 3+391.783 ak Km 3+447.332							
	Tipo A2.0 (lung.=5,00*3)*(H/peso=1,700-0,50)		15,00	1,0000	1,200	18,00		
	(lung.=5,00*2)*(H/peso=1,800-0,50)		10,00	1,0000	1,300	13,00		
	(lung.=5,00*5)*(H/peso=2,000-0,50)		25,00	1,0000	1,500	37,50		
	MU112 - Muro di sottoscampa in sx; L= 45.00 dal Km 3+597.880 ak Km 3+662.880							
	Tipo A2.0							
	A RIPORTARE					154,50		4'054'716,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					154,50		4'054'716,24
	(H/peso=1,600-0,50)		5,00	1,0000	1,100	5,50		
	(H/peso=1,950-0,50)		5,00	1,0000	1,450	7,25		
	MU113 - Muro di sostegno in sx H= 1.30 metri; L= 6 5 .00 dal Km 3+950 ak Km 4+01 4							
	Tipo A2.0							
	(H/peso=1,600-0,50)		5,00	1,0000	1,100	5,50		
	(lung.=15,00+10,00+5,00+10,00*3)*(H/peso=2,000-0,50)		60,00	1,0000	1,500	90,00		
	MU115 - Muro di sottoscampa in s x L= 27.50 dal Km 4+ 0 6 0 al Km 4+ 083							
	Tipo A2.0							
	(H/peso=1,600-0,50)		5,00	1,0000	1,100	5,50		
	(H/peso=2,000-0,50)		5,00	1,0000	1,500	7,50		
	MU117 - Muro di sottoscampa in sx; L= 77.50 dal Km 4+ 128.900 ak Km 4+206.400							
	Tipo A2.0							
	(H/peso=1,550-0,50)		12,50	1,0000	1,050	13,13		
	elevazione muri prefabbricati in C.A.							
	MU101 - Muro di controripa in sx L= 112.50 dal Km 0+ 211.227 al Km 0+323.727							
	Tipo A3.0							
	(lung.=5,00*5+7,50*7)*(H/peso=2,600-0,50)		77,50	1,0000	2,100	162,75		
	(H/peso=2,900-0,50)		7,50	1,0000	2,400	18,00		
	(lung.=5,00+7,50*3)*(H/peso=3,000-0,50)		27,50	1,0000	2,500	68,75		
	MU103 - Muro di sostegno in sx L= 107.50 dal Km 2+ 447.238 al Km 2+554.488							
	Tipo A3.0							
	(lung.=5,00+17,50)*(H/peso=2,600-0,50)		22,50	1,0000	2,100	47,25		
	(lung.=3*10,00+15,00+22,50+17,50)*(H/peso=3,000-0,520)		85,00	1,0000	2,480	210,80		
	MU107 - Muro di controripa in dx; L= 60.00 dal Km 3+ 021 al Km 3+081.832							
	Tipo A2.5							
	(H/peso=(2,00+2,50)/2-0,50)		50,00	1,0000	1,750	87,50		
	MU108 - Muro di sottoscampa in s x ; L= 162.50 dal Km 3+ 052.351 ak Km 3+ 214.779							
	Tipo A2.5							
	(H/peso=2,070-0,50)		10,00	1,0000	1,570	15,70		
	(H/peso=2,500-0,50)		7,50	1,0000	2,000	15,00		
	(lung.=7,50+10,00)*(H/peso=2,500-0,50)		17,50	1,0000	2,000	35,00		
	Tipo A3.0							
	(lung.=2*10,00+12,50)*(H/peso=3,000-0,50)		32,50	1,0000	2,500	81,25		
	(H/peso=2,700-0,50)		10,00	1,0000	2,200	22,00		
	(lung.=5,00+2*7,50+2*10,00)*(H/peso=3,000-0,50)		40,00	1,0000	2,500	100,00		
	(H/peso=3,000-0,50)		7,50	1,0000	2,500	18,75		
	(H/peso=2,800-0,50)		5,00	1,0000	2,300	11,50		
	(H/peso=3,000-0,50)		7,50	1,0000	2,500	18,75		
	(H/peso=2,800-0,50)		5,00	1,0000	2,300	11,50		
	(H/peso=3,000-0,50)		5,00	1,0000	2,500	12,50		
	(H/peso=2,600-0,50)		5,00	1,0000	2,100	10,50		
	(H/peso=2,800-0,50)		10,00	1,0000	2,300	23,00		
	Tipo A3.5							
	(H/peso=3,100-0,50)		5,00	1,0000	2,600	13,00		
	(H/peso=3,500-0,50)		5,00	1,0000	3,000	15,00		
	MU109 - Muro di controripa in dx; L= 75.00 dal Km 3+ 106.535 ak Km 3+181.535							
	Tipo A2.5							
	(H/peso=2,00-0,50)		42,50	1,0000	1,500	63,75		
	(H/peso=2,500-0,50)		12,50	1,0000	2,000	25,00		
	Tipo A3.0							
	(H/peso=2,70-0,50)		7,50	1,0000	2,200	16,50		
	MU110 - Muro di sostegno in sx; L= 50.00 dal Km 3+							
	A RIPORTARE					1'392,63		4'054'716,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'392,63		4'054'716,24
	310.560 ak Km 3+360.591 Tipo A2.5 (H/peso=3,130-0,50) (H/peso=2,500-0,50)		7,50 10,00	1,0000 1,0000	2,630 2,000	19,73 20,00		
	MU111 - Muro di sostegno in sx; L= 60.00 dal Km 3+391.783 ak Km 3+447.332 Tipo A2.5 (H/peso=2,300-0,50) (H/peso=2,500-0,50)		5,00 5,00	1,0000 1,0000	1,800 2,000	9,00 10,00		
	MU112 - Muro di sottoscampa in sx; L= 45.00 dal Km 3+597.880 ak Km 3+662.880 Tipo A2.5 (lung.=5,00+2,50+5,00)*(H/peso=2,200-0,50) (H/peso=2,300-0,50) (H/peso=2,400-0,50) (H/peso=2,500-0,50)		12,50 10,00 5,00 7,50	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,700 1,800 1,900 2,000	21,25 18,00 9,50 15,00		
	MU115 - Muro di sottoscampa in s x L= 27.50 dal Km 4+060 al Km 4+083 Tipo A2.5 (H/peso=2,200-0,50) (H/peso=2,400-0,50) Tipo A3.0 (H/peso=2,600-0,50) (H/peso=2,700-0,50)		5,00 5,00 5,00 5,00	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,700 1,900 2,100 2,200	8,50 9,50 10,50 11,00		
	MU117 - Muro di sottoscampa in sx; L= 77.50 dal Km 4+128.900 ak Km 4+206.400 Tipo A2.5 (H/peso=2,400-0,50) (H/peso=2,500-0,50) (H/peso=2,100-0,50) (H/peso=2,300-0,50) (H/peso=2,500-0,50) Tipo A3.0 (lung.=5,00*3)*(H/peso=2,700-0,50) (H/peso=2,800-0,50) (H/peso=2,900-0,50) (lung.=5,00*2)*(H/peso=3,000-0,50)		10,00 5,00 5,00 5,00 5,00 15,00 5,00 5,00 10,00	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,900 2,000 1,600 1,800 2,000 2,200 2,300 2,400 2,500	19,00 10,00 8,00 9,00 10,00 33,00 11,50 12,00 25,00		
	MU104 - Muro di controripa in sx L= 88.00 dal Km 2+601.00 al Km 2+690 Tipo 2 elevazione muro *(H/peso=(3,00+3,50)/2-0,50) (H/peso=(3,50+4,50)/2-0,50) (H/peso=4,500-0,50) (H/peso=(3,00+4,50)/2-0,50) (H/peso=3,000-0,50)		10,00 10,00 50,00 10,00 8,00	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	2,750 3,500 4,000 3,250 2,500	27,50 35,00 200,00 32,50 20,00		
	MU105 - Muro di controripa in dx; L= 109.00 dal Km 2+604 al Km 2+713 Tipo 2 elevazione muro *(H/peso=(3,00+2,92)/2-0,50) (H/peso=(2,92+4,50)/2-0,50) (H/peso=4,500-0,50) (H/peso=(4,00+4,50)/2-0,50) (H/peso=(3,00+4,00)/2-0,50)		10,00 10,00 70,00 10,00 9,25	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	2,460 3,210 4,000 3,750 3,000	24,60 32,10 280,00 37,50 27,75		
	MU114 - Muro di controripa in dx; L= 145.00 dal Km 3+984.40 ak Km 4+135 Tipo 2 elevazione muro *(H/peso=3,000-0,50) (H/peso=(3,00+4,50)/2-0,50) (H/peso=4,500-0,50) (H/peso=(3,00+4,50)/2-0,50)		40,00 20,00 60,00 25,93	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	2,500 3,250 4,000 3,250	100,00 65,00 240,00 84,27		
	MU118 - Muro di sottoscampa; L= 82.00 Rotatoria by pass Muccia							
	A RIPORTARE					2'898,33		4'054'716,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'898,33		4'054'716,24
	Tipo 2 elevazione muro *(lung.=17,00+18,00)*(H/peso=(3,00+4,50)/2-0,50)		35,00	1,0000	3,250	113,75		
	Tipo 3 fondazione *(H/peso=(4,50+6,50)/2-0,50)		15,00	1,0000	5,000	75,00		
	(H/peso=(5,00+6,50)/2-0,50)		12,00	1,0000	5,250	63,00		
	(H/peso=6,500-0,50)		20,00	1,0000	6,000	120,00		
	SOMMANO m3					3'270,08	17,60	57'553,41
125 / 374 B.3.15/b	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : b) classe 300 con Rck = 30 N/mmq. MU101 - Muro di controripa in sx L= 112.50 dal Km 0+211.227 al Km 0+323.727 Tipo A3.0 cordolo superiore (sezione 0.50 mq) *(lung.=5*5,00+7*7,50+7,50+5,00+7,50*3)		112,50		0,500	56,25		
	MU102 - Muro di sostegno in dx L= 47.50 dal Km 2+029.104 al Km 2+076.604 Tipo A2.0 cordolo superiore *(lung.=12,50+10,00*2+5,00+5,00*2)		47,50		0,500	23,75		
	MU103 - Muro di sostegno in sx L= 107.50 dal Km 2+447.238 al Km 2+554.488 Tipo A3.0 cordolo superiore *(lung.=5,00+17,50+3*10,00+15,00+22,50+17,50)		107,50		0,500	53,75		
	MU104 - Muro di controripa in sx L= 88.00 dal Km 2+601.00 al Km 2+690 Tipo 2 elevazione muro *(larg.=(0,50*2+0,325)/2)*(H/peso=(3,00+3,50)/2)		10,00	0,6625	3,250	21,53		
	(larg.=(0,50*2+0,40)/2)*(H/peso=(3,50+4,50)/2)		10,00	0,7000	4,000	28,00		
	(larg.=(0,50*2+0,45)/2)		50,00	0,7250	4,500	163,13		
	(larg.=(0,50*2+0,375)/2)*(H/peso=(3,00+4,50)/2)		10,00	0,6875	3,750	25,78		
	(larg.=(0,50*2+0,30)/2)		8,00	0,6500	3,000	15,60		
	MU105 - Muro di controripa in dx; L= 109.00 dal Km 2+604 al Km 2+713 Tipo 2 elevazione muro *(larg.=(0,50*2+0,296)/2)*(H/peso=(3,00+2,92)/2)		10,00	0,6480	2,960	19,18		
	(larg.=(0,50*2+0,371)/2)*(H/peso=(2,92+4,50)/2)		10,00	0,6855	3,710	25,43		
	(larg.=(0,50*2+0,45)/2)		70,00	0,7250	4,500	228,38		
	(larg.=(0,50*2+0,45)/2)*(H/peso=(4,00+4,50)/2)		10,00	0,7250	4,250	30,81		
	(larg.=(0,50*2+0,35)/2)*(H/peso=(3,00+4,00)/2)		9,25	0,6750	3,500	21,85		
	MU107 - Muro di controripa in dx; L= 60.00 dal Km 3+021 al Km 3+081.832 Tipo A2.5 cordolo superiore		50,00		0,500	25,00		
	MU108 - Muro di sottoscarpa in s x ; L= 162.50 dal Km 3+ 052.351 ak Km 3+ 214.779 Tipo A2.5 cordolo superiore *(lung.=10,00+7,50+7,50+10,00)		35,00		0,500	17,50		
	Tipo A3.0 cordolo superiore *(lung.=2*10,00+12,50+10,00+5,00+2*7,50+2*10,00+7,50+5,00+7,50+5,00+5,00+5,00+10)		127,50		0,500	63,75		
	Tipo A3.5 cordolo superiore *(lung.=5,00+5,00)		10,00		0,500	5,00		
	A RIPORTARE					824,69		4'112'269,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					824,69		4'112'269,65
	MU109 - Muro di controripa in dx; L= 75.00 dal Km 3+106.535 ak Km 3+181.535 Tipo A2.5 cordolo superiore		60,00		0,500	30,00		
	Tipo A3.0 cordolo superiore		7,50		0,500	3,75		
	MU110 - Muro di sostegno in sx; L= 50.00 dal Km 3+310.560 ak Km 3+360.591 Tipo A2.0 cordolo superiore *(lung.=10,00+7,50*3)		32,50		0,400	13,00		
	Tipo A2.5 cordolo superiore *(lung.=7,50+10,00)		17,50		0,400	7,00		
	MU111 - Muro di sostegno in sx; L= 60.00 dal Km 3+391.783 ak Km 3+447.332 Tipo A2.0 cordolo superiore *(lung.=5,00*2+5,00*3+5,00*5)		50,00		0,500	25,00		
	Tipo A2.5 cordolo superiore *(lung.=5,00+5,00)		10,00		0,500	5,00		
	MU112 - Muro di sottoscampa in sx; L= 45.00 dal Km 3+597.880 ak Km 3+662.880 Tipo A2.0 cordolo superiore *(lung.=5,00*2)		10,00		0,500	5,00		
	Tipo A2.5 cordolo superiore *(lung.=5,00+2,50+5,00+10,00+5,00+7,50)		35,00		0,500	17,50		
	MU113 - Muro di sostegno in sx H= 1.30 metri; L= 6 5 .00 dal Km 3+950 ak Km 4+01 4 Tipo A2.0 cordolo superiore *(lung.=5,00+15,00+10,00+5,00+10,00*3)		65,00		0,500	32,50		
	MU114 - Muro di controripa in dx; L= 145.00 dal Km 3+984.40 ak Km 4+135 Tipo 2 elevazione muro *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)		40,00	0,6500	3,000	78,00		
	(larg.=(0,50*2+0,375)/2)*(H/peso=(3,00+4,50)/2)		20,00	0,6875	3,750	51,56		
	(larg.=(0,50*2+0,45)/2)		60,00	0,7250	4,500	195,75		
	(larg.=(0,50*2+0,375)/2)*(H/peso=(3,00+4,50)/2)		25,93	0,6875	3,750	66,85		
	MU115 - Muro di sottoscampa in s x L= 27.50 dal Km 4+0 6 0 al Km 4+ 083 Tipo A2.0 cordolo superiore *(lung.=5,00*2)		10,00		0,500	5,00		
	Tipo A2.5 cordolo superiore *(lung.=5,00*2)		10,00		0,500	5,00		
	Tipo A3.0 cordolo superiore *(lung.=5,00+2,50)		7,50		0,500	3,75		
	MU117 - Muro di sottoscampa in sx; L= 77.50 dal Km 4+128.900 ak Km 4+206.400 Tipo A2.0 cordolo superiore		12,50		0,500	6,25		
	Tipo A2.5 cordolo superiore *(lung.=10,00+5,00+5,00+5,00+5,00)		30,00		0,500	15,00		
	Tipo A3.0 cordolo superiore *(lung.=3*5,00+4*5,00)		35,00		0,500	17,50		
	MU118 - Muro di sottoscampa; L= 82.00 Rotatoria by pass Muccia Tipo 2 elevazione muro *(lung.=17,00+18,00)*(larg.=(0,50*2+0,375)/2)*(H/peso=(3,00+4,50)/2)		35,00	0,6875	3,750	90,23		
	Tipo 3 fondazione *(larg.=(0,50*2+0,55)/2)*(H/peso=(4,50+6,50)/2)		15,00	0,7750	5,500	63,94		
	(larg.=(0,50*2+0,575)/2)*(H/peso=(5,00+6,50)/2)		12,00	0,7875	5,750	54,34		
	(larg.=(0,50*2+0,65)/2)		20,00	0,8250	6,500	107,25		
	A RIPORTARE					1'723,86		4'112'269,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO					1'723,86		4'112'269,65
	SOMMANO m3					1'723,86	72,10	124'290,31
126 / 375 PAE22.022a	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >400 Muri di sostegno costituito da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non inferiore a 40 N/mm ² , prefab ... gio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità'.per altezza netta del prefabbricato - Altezza fino a 2,00 mt. elevazione muri prefabbricati MU102 - Muro di sostegno in dx L= 47.50 dal Km 2+ 029.104 al Km 2+076.604 Tipo A2.0 (lung.=5,00*2) (lung.=12,50+10,00*2+5,00) MU110 - Muro di sostegno in sx; L= 50.00 dal Km 3+ 310.560 ak Km 3+360.591 Tipo A2.0 MU111 - Muro di sostegno in sx; L= 60.00 dal Km 3+ 391.783 ak Km 3+447.332 Tipo A2.0 (lung.=5,00*3) (lung.=5,00*2) (lung.=5,00*5) MU112 - Muro di sottoscarga in sx; L= 45.00 dal Km 3+ 597.880 ak Km 3+662.880 Tipo A2.0 MU113 - Muro di sostegno in sx H= 1.30 metri; L= 6 5 .00 dal Km 3+950 ak Km 4+01 4 Tipo A2.0 (lung.=15,00+10,00+5,00+10,00*3) MU115 - Muro di sottoscarga in s x L= 27.50 dal Km 4+ 0 6 0 al Km 4+ 083 Tipo A2.0 MU117 - Muro di sottoscarga in sx; L= 77.50 dal Km 4+ 128.900 ak Km 4+206.400 Tipo A2.0					16,00 67,50 65,00 25,50 18,00 50,00 8,00 9,75 8,00 120,00 8,00 10,00 19,38		
	SOMMANO m2					425,13	128,10	54'459,15
127 / 376 PAE22.022b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >400 Muri di sostegno costituito da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non inferiore a 40 N/mm ² , prefab ... ergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità'.per altezza netta del prefabbricato - Altezza da mt. 2,01 a mt. 4,00 elevazione muri prefabbricati in C.A. MU101 - Muro di controripa in sx L= 112.50 dal Km 0+ 211.227 al Km 0+323.727 Tipo A3.0							
	A RI PORTARE							4'291'019,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'291'019,11
	(lung.=5,00*5+7,50*7)		77,50		2,600	201,50		
			7,50		2,900	21,75		
	(lung.=5,00+7,50*3)		27,50		3,000	82,50		
	MU103 - Muro di sostegno in sx L= 107.50 dal Km 2+447.238 al Km 2+554.488							
	Tipo A3.0							
	(lung.=5,00+17,50)		22,50		2,600	58,50		
	(lung.=3*10,00+15,00+22,50+17,50)		85,00		3,000	255,00		
	MU107 - Muro di controripa in dx; L= 60.00 dal Km 3+021 al Km 3+081.832							
	Tipo A2.5							
	(H/peso=(2,00+2,50)/2)		50,00		2,250	112,50		
	MU108 - Muro di sottoscampa in s x ; L= 162.50 dal Km 3+ 052.351 ak Km 3+ 214.779							
	Tipo A2.5							
			10,00		2,070	20,70		
			7,50		2,500	18,75		
	(lung.=7,50+10,00)		17,50		2,500	43,75		
	Tipo A3.0							
	(lung.=2*10,00+12,50)		32,50		3,000	97,50		
			10,00		2,700	27,00		
	(lung.=5,00+2*7,50+2*10,00)		40,00		3,000	120,00		
			7,50		3,000	22,50		
			5,00		2,800	14,00		
			7,50		3,000	22,50		
			5,00		2,800	14,00		
			5,00		3,000	15,00		
			5,00		2,600	13,00		
			10,00		2,800	28,00		
	Tipo A3.5							
			5,00		3,100	15,50		
			5,00		3,500	17,50		
	MU109 - Muro di controripa in dx; L= 75.00 dal Km 3+106.535 ak Km 3+181.535							
	Tipo A2.5							
			47,50		2,000	95,00		
			12,50		2,500	31,25		
	Tipo A3.0							
			7,50		2,700	20,25		
	MU110 - Muro di sostegno in sx; L= 50.00 dal Km 3+310.560 ak Km 3+360.591							
	Tipo A2.5							
			7,50		3,130	23,48		
			10,00		2,500	25,00		
	MU111 - Muro di sostegno in sx; L= 60.00 dal Km 3+391.783 ak Km 3+447.332							
	Tipo A2.5							
			5,00		2,300	11,50		
			5,00		2,500	12,50		
	MU112 - Muro di sottoscampa in sx; L= 45.00 dal Km 3+597.880 ak Km 3+662.880							
	Tipo A2.5							
	(lung.=5,00+2,50+5,00)		12,50		2,200	27,50		
			10,00		2,300	23,00		
			5,00		2,400	12,00		
			7,50		2,500	18,75		
	MU115 - Muro di sottoscampa in s x L= 27.50 dal Km 4+060 al Km 4+083							
	Tipo A2.5							
			5,00		2,200	11,00		
			5,00		2,400	12,00		
	Tipo A3.0							
	A RIPORTARE					1'544,68		4'291'019,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'544,68		4'291'019,11
			5,00		2,600	13,00		
			5,00		2,700	13,50		
	MU117 - Muro di sottoscarpa in sx; L= 77.50 dal Km 4+128.900 ak Km 4+206.400 Tipo A2.5							
			10,00		2,400	24,00		
			5,00		2,500	12,50		
			5,00		2,100	10,50		
			5,00		2,300	11,50		
			5,00		2,500	12,50		
	Tipo A3.0 (lung.=5,00*3)		15,00		2,700	40,50		
			5,00		2,800	14,00		
			5,00		2,900	14,50		
	(lung.=5,00*2)		10,00		3,000	30,00		
	SOMMANO m2					1'741,18	140,70	244'984,03
128 / 377 PAE22.023	Sovrapprezzo all'articolo dei muri di sostegno in pannelli di c.a. prefabbricati per rivestimento del paramento esterno con lastre in pietra naturale o porfido dello spessore non i ... 2, che dovessero essere richieste perragioni estetiche od ambientali ed eseguite in luogo del rivestimento in pietrame.			425,1300 1741,1800		425,13 1'741,18		
	SOMMANO m2					2'166,31	44,50	96'400,79
129 / 378 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. MU101 - Muro di controripa in sx L= 112.50 dal Km 0+211.227 al Km 0+323.727 Tipo A3.0 cordolo superiore *(lung.=5*5,00+7*7,50+7,50+5,00+7,50*3)*(H/peso=0,45+1,00)	6,00	112,50	0,5000	1,450	163,13 3,00		
	MU102 - Muro di sostegno in dx L= 47.50 dal Km 2+029.104 al Km 2+076.604 Tipo A2.0 cordolo superiore *(lung.=12,50+10,00*2+5,00+5,00*2)	3,00	47,50	0,5000	1,450	68,88 1,50		
	MU103 - Muro di sostegno in sx L= 107.50 dal Km 2+447.238 al Km 2+554.488 Tipo A3.0 cordolo superiore *(lung.=5,00+17,50+3*10,00+15,00+22,50+17,50)	5,00	107,50	0,5000	1,450	155,88 2,50		
	MU104 - Muro di controripa in sx L= 88.00 dal Km 2+601.00 al Km 2+690 Tipo 2 elevazione muro *(H/peso=(3,00+3,50)/2) (H/peso=(3,50+4,50)/2)	2,00 2,00	10,00 10,00		3,250 4,000	65,00 80,00		
	(H/peso=(3,00+4,50)/2)	2,00	50,00		4,500	450,00		
	(H/peso=(3,00+4,50)/2)	2,00	10,00		3,750	75,00		
	smorze	2,00	8,00		3,000	48,00		
	(larg.=(0,50*2+0,325)/2)*(H/peso=(3,00+3,50)/2)	2,00		0,6625	3,250	4,31		
	(larg.=(0,50*2+0,40)/2)*(H/peso=(3,50+4,50)/2)	2,00		0,7000	4,000	5,60		
	A RIPORTARE					1'122,80		4'632'403,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'122,80		4'632'403,93
	(larg.=(0,50*2+0,45)/2)	3,00		0,7250	4,500	9,79		
	(larg.=(0,50*2+0,375)/2)*(H/peso=(3,00+4,50)/2)	2,00		0,6875	3,750	5,16		
	(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	MU105 - Muro di controripa in dx; L= 109.00 dal Km 2 +604 al Km 2+713							
	Tipo 2							
	elevazione muro *(H/peso=(3,00+2,92)/2)	2,00	10,00		2,960	59,20		
	(H/peso=(2,92+4,50)/2)	2,00	10,00		3,710	74,20		
		2,00	70,00		4,500	630,00		
	(H/peso=(4,00+4,50)/2)	2,00	10,00		4,250	85,00		
	(H/peso=(3,00+4,00)/2)	2,00	9,25		3,500	64,75		
	smorze							
	elevazione muro *(larg.=(0,50*2+0,296)/2)*(H/peso=(3,00+2,92)/2)	2,00		0,6480	2,960	3,84		
	(larg.=(0,50*2+,371)/2)*(H/peso=(2,92+4,50)/2)	2,00		0,6855	3,710	5,09		
	(larg.=(0,50*2+0,45)/2)	4,00		0,7250	4,500	13,05		
	(larg.=(0,50*2+0,45)/2)*(H/peso=(4,00+4,50)/2)	2,00		0,7250	4,250	6,16		
	(larg.=(0,50*2+0,35)/2)*(H/peso=(3,00+4,00)/2)	2,00		0,6750	3,500	4,73		
	MU107 - Muro di controripa in dx; L= 60.00 dal Km 3+021 al Km 3+081.832							
	Tipo A2.5							
	cordolo superiore		50,00		1,450	72,50		
		5,00		0,5000		2,50		
	MU108 - Muro di sottoscampa in s x ; L= 162.50 dal Km 3+ 052.351 ak Km 3+ 214.779							
	Tipo A2.5							
	cordolo superiore *(lung.=10,00+7,50+7,50+10,00)		35,00		1,450	50,75		
	Tipo A3.0	3,00		0,5000		1,50		
	cordolo superiore *(lung.=2*10,00+12,50+10,00+5,00+2*7,50+2*10,00+7,50+5,00+7,50+5,00+5,00+5,00+10)		127,50		1,450	184,88		
	Tipo A3.5	7,00		0,5000		3,50		
	cordolo superiore *(lung.=5,00+5,00)	2,00	10,00		1,450	14,50		
				0,5000		1,00		
	MU109 - Muro di controripa in dx; L= 75.00 dal Km 3+106.535 ak Km 3+181.535							
	Tipo A2.5							
	cordolo superiore	10,00	60,00		1,450	87,00		
				0,5000		5,00		
	Tipo A3.0							
	cordolo superiore	2,00	7,50		1,450	10,88		
				0,5000		1,00		
	MU110 - Muro di sostegno in sx; L= 50.00 dal Km 3+310.560 ak Km 3+360.591							
	Tipo A2.0							
	cordolo superiore *(lung.=10,00+7,50*3)	3,00	32,50		1,450	47,13		
				0,5000		1,50		
	Tipo A2.5							
	cordolo superiore *(lung.=7,50+10,00)	2,00	17,50		1,450	25,38		
				0,5000		1,00		
	MU111 - Muro di sostegno in sx; L= 60.00 dal Km 3+391.783 ak Km 3+447.332							
	Tipo A2.0							
	cordolo superiore *(lung.=5,00*2+5,00*3+5,00*5)	3,00	50,00		1,450	72,50		
				0,5000		1,50		
	Tipo A2.5							
	cordolo superiore *(lung.=5,00+5,00)	2,00	10,00		1,450	14,50		
				0,5000		1,00		
	MU112 - Muro di sottoscampa in sx; L= 45.00 dal Km 3+597.880 ak Km 3+662.880							
	Tipo A2.0							
	cordolo superiore *(lung.=5,00*2)	2,00	10,00		1,450	14,50		
				0,5000		1,00		
	A RIPORTARE					2'702,69		4'632'403,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'702,69		4'632'403,93
	Tipo A2.5 cordolo superiore *(lung.=5,00+2,50+5,00+10,00+5,00+7,50)	3,00	35,00	0,5000	1,450	50,75 1,50		
	MU113 - Muro di sostegno in sx H= 1.30 metri; L= 6 5 .00 dal Km 3+950 ak Km 4+01 4							
	Tipo A2.0 cordolo superiore *(lung.=5,00+15,00+10,00+5,00+10,00*3)	4,00	65,00	0,5000	1,450	94,25 2,00		
	MU114 - Muro di controripa in dx; L= 145.00 dal Km 3 +984.40 ak Km 4+135							
	Tipo 2 elevazione muro *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00	40,00	0,6500	3,000	156,00		
	(larg.=(0,50*2+0,375)/2)*(H/peso=(3,00+4,50)/2)	2,00	20,00	0,6875	3,750	103,13		
	(larg.=(0,50*2+0,45)/2)	2,00	60,00	0,7250	4,500	391,50		
	(larg.=(0,50*2+0,375)/2)*(H/peso=(3,00+4,50)/2)	2,00	25,93	0,6875	3,750	133,70		
	smorze elevazione muro *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	3,00		0,6500	3,000	5,85		
	(larg.=(0,50*2+0,375)/2)*(H/peso=(3,00+4,50)/2)	2,00		0,6875	3,750	5,16		
	(larg.=(0,50*2+0,45)/2)	4,00		0,7250	4,500	13,05		
	(larg.=(0,50*2+0,375)/2)*(H/peso=(3,00+4,50)/2)	2,00		0,6875	3,750	5,16		
	MU115 - Muro di sottoscampa in s x L= 27.50 dal Km 4+ 0 6 0 al Km 4+ 083							
	Tipo A2.0 cordolo superiore *(lung.=5,00*2)	2,00	10,00	0,5000	1,450	14,50 1,00		
	Tipo A2.5 cordolo superiore *(lung.=5,00*2)	2,00	10,00	0,5000	1,450	14,50 1,00		
	Tipo A3.0 cordolo superiore *(lung.=5,00+2,50)	2,00	7,50	0,5000	1,450	10,88 1,00		
	MU117 - Muro di sottoscampa in sx; L= 77.50 dal Km 4+ 128.900 ak Km 4+206.400							
	Tipo A2.0 cordolo superiore	2,00	12,50	0,5000	1,450	18,13 1,00		
	Tipo A2.5 cordolo superiore *(lung.=10,00+5,00+5,00+5,00+5,00)	2,00	30,00	0,5000	1,450	43,50 1,00		
	Tipo A3.0 cordolo superiore *(lung.=3*5,00+4*5,00)	2,00	35,00	0,5000	1,450	50,75 1,00		
	MU118 - Muro di sottoscampa; L= 82.00 Rotatoria by pass Muccia							
	Tipo 2 elevazione muro *(lung.=17,00+18,00)*(H/peso=(3,00+4,50)/2)	2,00	35,00		3,750	262,50		
	Tipo 3 fondazione *(H/peso=(4,50+6,50)/2)	2,00	15,00		5,500	165,00		
	(H/peso=(5,00+6,50)/2)	2,00	12,00		5,750	138,00		
		2,00	20,00		6,500	260,00		
	smorze Tipo 2 elevazione muro *(larg.=(0,50*2+0,375)/2)*(H/peso=(3,00+4,50)/2)	3,00		0,6875	3,750	7,73		
	Tipo 3 fondazione *(larg.=(0,50*2+0,55)/2)*(H/peso=(4,50+6,50)/2)	2,00		0,7750	5,500	8,53		
	(larg.=(0,50*2+0,575)/2)*(H/peso=(5,00+6,50)/2)	2,00		0,7875	5,750	9,06		
	(larg.=(0,50*2+0,65)/2)	2,00		0,8250	6,500	10,73		
	SOMMANO m2					4'691,05	16,30	76'464,12
	A RIPORTARE							4'708'868,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'708'868,05
130 / 379 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata -Elevazione		1723,86		130,000	224'101,80		
	SOMMANO kg					224'101,80	0,80	179'281,44
131 / 380 PA.052	Lastre in calcestruzzo con RCK >30 MPa per copertine di muri dello spessore di cm 8, con superficie spazzolata o sabbata, date in opera per copertine di muri, marciapiedi e simili; compresi la malta di posa, la stuccatura dei giunti e ogni altro onere per darle finite in opera. MU101 - Muro di controripa in sx L= 112.50 dal Km 0+211.227 al Km 0+323.727 Tipo A3.0 copertina *(lung.=5*5,00+7*7,50+7,50+5,00+7,50*3)		112,50		0,400	45,00		
	MU102 - Muro di sostegno in dx L= 47.50 dal Km 2+029.104 al Km 2+076.604 Tipo A2.0 copertina *(lung.=12,50+10,00*2+5,00+5,00*2)		47,50		0,400	19,00		
	MU103 - Muro di sostegno in sx L= 107.50 dal Km 2+447.238 al Km 2+554.488 Tipo A3.0 copertina *(lung.=5,00+17,50+3*10,00+15,00+22,50+17,50)		107,50		0,400	43,00		
	MU104 - Muro di controripa in sx L= 88.00 dal Km 2+601.00 al Km 2+690 Tipo 2 copertina		10,00	1,3500		13,50		
			10,00	1,3500		13,50		
			50,00	1,3500		67,50		
			10,00	1,3500		13,50		
			8,00	1,3500		10,80		
	MU105 - Muro di controripa in dx; L= 109.00 dal Km 2+604 al Km 2+713 Tipo 2 copertina		10,00	1,3500		13,50		
			10,00	1,3500		13,50		
			70,00	1,3500		94,50		
			10,00	1,3500		13,50		
			9,25	1,3500		12,49		
	MU107 - Muro di controripa in dx; L= 60.00 dal Km 3+021 al Km 3+081.832 Tipo A2.5 copertina		50,00		0,400	20,00		
	MU108 - Muro di sottoscarpa in s x ; L= 162.50 dal Km 3+ 052.351 ak Km 3+ 214.779 Tipo A2.5 copertina *(lung.=10,00+7,50+7,50+10,00) Tipo A3.0 copertina *(lung.=2*10,00+12,50+10,00+5,00+2*7,50+2*10,00+7,50+5,00+7,50+5,00+5,00+5,00+10) Tipo A3.5 copertina *(lung.=5,00+5,00)		35,00		0,400	14,00		
			127,50		0,400	51,00		
			10,00		0,400	4,00		
	MU109 - Muro di controripa in dx; L= 75.00 dal Km 3+106.535 ak Km 3+181.535 Tipo A2.5 copertina Tipo A3.0 copertina		60,00		0,400	24,00		
			7,50		0,400	3,00		
	A RIPORTARE					489,29		4'888'149,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					489,29		4'888'149,49
	MU110 - Muro di sostegno in sx; L= 50.00 dal Km 3+310.560 ak Km 3+360.591 Tipo A2.0 copertina *(lung.=10,00+7,50*3) Tipo A2.5 copertina *(lung.=7,50+10,00)		32,50		0,400	13,00		
	MU111 - Muro di sostegno in sx; L= 60.00 dal Km 3+391.783 ak Km 3+447.332 Tipo A2.0 copertina *(lung.=5,00*2+5,00*3+5,00*5) Tipo A2.5 copertina *(lung.=5,00+5,00)		50,00		0,400	20,00		
	MU112 - Muro di sottoscampa in sx; L= 45.00 dal Km 3+597.880 ak Km 3+662.880 Tipo A2.0 copertina *(lung.=5,00*2) Tipo A2.5 copertina *(lung.=5,00+2,50+5,00+10,00+5,00+7,50)		10,00		0,400	4,00		
	MU113 - Muro di sostegno in sx H= 1.30 metri; L= 6 5,00 dal Km 3+950 ak Km 4+01 4 Tipo A2.0 copertina *(lung.=5,00+15,00+10,00+5,00+10,00*3)		65,00		0,400	26,00		
	MU114 - Muro di controripa in dx; L= 145.00 dal Km 3+984.40 ak Km 4+135 Tipo 2 copertina		40,00	1,3500		54,00		
			20,00	1,3500		27,00		
			60,00	1,3500		81,00		
			25,93	1,3500		35,01		
	MU115 - Muro di sottoscampa in s x L= 27.50 dal Km 4+060 al Km 4+083 Tipo A2.0 copertina *(lung.=5,00*2) Tipo A2.5 copertina *(lung.=5,00*2) Tipo A3.0 copertina *(lung.=5,00+2,50)		10,00		0,400	4,00		
			10,00		0,400	4,00		
			7,50		0,400	3,00		
	MU117 - Muro di sottoscampa in sx; L= 77.50 dal Km 4+128.900 ak Km 4+206.400 Tipo A2.0 copertina Tipo A2.5 copertina *(lung.=10,00+5,00+5,00+5,00+5,00) Tipo A3.0 copertina *(lung.=3*5,00+4*5,00)		12,50		0,400	5,00		
			30,00		0,400	12,00		
			35,00		0,400	14,00		
	MU118 - Muro di sottoscampa; L= 82.00 Rotatoria by pass Muccia Tipo 2 copertina *(lung.=17,00+18,00) Tipo 3 copertina		35,00	1,3500		47,25		
			15,00	1,3500		20,25		
			12,00	1,3500		16,20		
			20,00	1,3500		27,00		
	SOMMANO m2					927,00	20,50	19'003,50
132 / 381 PA.157	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni inc ... mentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm), D x s = 100 x 1,7.							
	A RIPORTARE							4'907'152,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'907'152,99
	Valutazione a metro di tubazione posta in opera. MU101 - Muro di controripa in sx L= 112.50 dal Km 0+211.227 al Km 0+323.727 Tipo A3.0 barbacani ogni 2 metri	55,00	0,50			27,50		
	MU102 - Muro di sostegno in dx L= 47.50 dal Km 2+029.104 al Km 2+076.604 Tipo A2.0 barbacani	23,00	0,50			11,50		
	MU103 - Muro di sostegno in sx L= 107.50 dal Km 2+447.238 al Km 2+554.488 Tipo A3.0 barbacani	53,00	0,50			26,50		
	MU104 - Muro di controripa in sx L= 88.00 dal Km 2+601.00 al Km 2+690 Tipo 2 barbacani (par.ug.=5*2) (par.ug.=25*2)	5,00 10,00 50,00 5,00 5,00	0,65 0,70 0,75 0,70 0,65			3,25 7,00 37,50 3,50 3,25		
	MU105 - Muro di controripa in dx; L= 109.00 dal Km 2+604 al Km 2+713 Tipo 2 barbacani (par.ug.=35*2) (par.ug.=5*2)	5,00 5,00 70,00 10,00 4,00	0,65 0,70 0,75 0,70 0,65			3,25 3,50 52,50 7,00 2,60		
	MU107 - Muro di controripa in dx; L= 60.00 dal Km 3+021 al Km 3+081.832 Tipo A2.5 barbacani	25,00	0,50			12,50		
	MU108 - Muro di sottoscampa in s x ; L= 162.50 dal Km 3+ 052.351 ak Km 3+ 214.779 Tipo A2.5 barbacani Tipo A3.0 barbacani Tipo A3.5 barbacani	17,00 63,00 5,00	0,50 0,50 0,50			8,50 31,50 2,50		
	MU109 - Muro di controripa in dx; L= 75.00 dal Km 3+106.535 ak Km 3+181.535 Tipo A2.5 barbacani Tipo A3.0 barbacani	30,00 3,00	0,50 0,50			15,00 1,50		
	MU110 - Muro di sostegno in sx; L= 50.00 dal Km 3+310.560 ak Km 3+360.591 Tipo A2.0 barbacani Tipo A2.5 barbacani	16,00 8,00	0,50 0,50			8,00 4,00		
	MU111 - Muro di sostegno in sx; L= 60.00 dal Km 3+391.783 ak Km 3+447.332 Tipo A2.0 barbacani Tipo A2.5 barbacani	25,00 5,00	0,50 0,50			12,50 2,50		
	MU112 - Muro di sottoscampa in sx; L= 45.00 dal Km 3+							
	A RIPORTARE					287,35		4'907'152,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					287,35		4'907'152,99
	597.880 ak Km 3+662.880							
	Tipo A2.0 barbacani	5,00	0,50			2,50		
	Tipo A2.5 barbacani	17,00	0,50			8,50		
	MU113 - Muro di sostegno in sx H= 1.30 metri; L= 6 5 .00 dal Km 3+950 ak Km 4+01 4							
	Tipo A2.0 barbacani	32,00	0,50			16,00		
	MU114 - Muro di controripa in dx; L= 145.00 dal Km 3 +984.40 ak Km 4+135							
	Tipo 2 barbacani	20,00	0,65			13,00		
	(par.ug.=10*2)	20,00	0,70			14,00		
	(par.ug.=30*2)	60,00	0,75			45,00		
	(par.ug.=12*2)	24,00	0,70			16,80		
	MU115 - Muro di sottoscampa in s x L= 27.50 dal Km 4+ 0 6 0 al Km 4+ 083							
	Tipo A2.0 barbacani	5,00	0,50			2,50		
	Tipo A2.5 barbacani	5,00	0,50			2,50		
	Tipo A3.0 barbacani	3,00	0,50			1,50		
	MU117 - Muro di sottoscampa in sx; L= 77.50 dal Km 4+ 128.900 ak Km 4+206.400							
	Tipo A2.0 barbacani	6,00	0,50			3,00		
	Tipo A2.5 barbacani	15,00	0,50			7,50		
	Tipo A3.0 barbacani	17,00	0,50			8,50		
	MU118 - Muro di sottoscampa; L= 82.00 Rotatoria by pass Muccia							
	Tipo 2 barbacani *(par.ug.=174*2)	348,00	0,70			243,60		
	Tipo 3 barbacani *(par.ug.=7*3)	21,00	0,75			15,75		
	(par.ug.=6*3)	18,00	0,75			13,50		
	(par.ug.=10*3)	30,00	0,80			24,00		
	SOMMANO m					725,50	9,25	6'710,88
	MU 06 RIVESTIMENTI (SbCat 30)							
133 / 382 B.3.08/b	Rivestimento di murature in calcestruzzo con spessori di rivestimento da 20 a 40 cm: con pietrame proveniente da cave							
	MU104 - Muro di controripa in sx L= 88.00 dal Km 2+ 601.00 al Km 2+690							
	Tipo 2 elevazione muro *(H/peso=(3,00+3,50)/2)		10,00		3,250	32,50		
	(H/peso=(3,50+4,50)/2)		10,00		4,000	40,00		
			50,00		4,500	225,00		
	(H/peso=(3,00+4,50)/2)		10,00		3,750	37,50		
	(H/peso=3,000-0,50)		8,00		2,500	20,00		
	MU105 - Muro di controripa in dx; L= 109.00 dal Km 2 +604 al Km 2+713							
	Tipo 2 elevazione muro *(H/peso=(3,00+2,92)/2)		10,00		2,960	29,60		
	(H/peso=(2,92+4,50)/2)		10,00		3,710	37,10		
			70,00		4,500	315,00		
	(H/peso=(4,00+4,50)/2)		10,00		4,250	42,50		
	A RIPORTARE					779,20		4'913'863,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					779,20		4'913'863,87
	(H/peso=(3,00+4,00)/2)		9,25		3,500	32,38		
	MU114 - Muro di controripa in dx; L= 145.00 dal Km 3+984.40 ak Km 4+135							
	Tipo 2							
	elevazione muro		40,00		3,000	120,00		
	(H/peso=(3,00+4,50)/2)		20,00		3,750	75,00		
			60,00		4,500	270,00		
	(H/peso=(3,00+4,50)/2)		25,93		3,750	97,24		
	MU118 - Muro di sottoscarpa; L= 82.00 Rotatoria by pass Muccia							
	Tipo 2							
	elevazione muro *(lung.=17,00+18,00)*(H/peso=(3,00+4,50)/2)		35,00		3,750	131,25		
	Tipo 3							
	fondazione *(H/peso=(4,50+6,50)/2)		15,00		5,500	82,50		
	(H/peso=(5,00+6,50)/2)		12,00		5,750	69,00		
			20,00		6,500	130,00		
	SOMMANO m2					1'786,57	37,80	67'532,35
134 / 383 E.3.06	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad ... te; solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. canaletta idraulica sviluppo = 1.35 m MU101 - Muro di controripa in sx L= 112.50 dal Km 0+211.227 al Km 0+323.727							
	Tipo A3.0							
	(lung.=5*5,00+7*7,50+7,50+5,00+7,50*3)		112,50	1,3500		151,88		
	MU102 - Muro di sostegno in dx L= 47.50 dal Km 2+029.104 al Km 2+076.604							
	Tipo A2.0							
	(lung.=12,50+10,00*2+5,00+5,00*2)		47,50	1,3500		64,13		
	MU103 - Muro di sostegno in sx L= 107.50 dal Km 2+447.238 al Km 2+554.488							
	Tipo A3.0							
	(lung.=5,00+17,50+3*10,00+15,00+22,50+17,50)		107,50	1,3500		145,13		
	MU104 - Muro di controripa in sx L= 88.00 dal Km 2+601.00 al Km 2+690							
	Tipo 2							
			88,00	1,3500		118,80		
	MU105 - Muro di controripa in dx; L= 109.00 dal Km 2+604 al Km 2+713							
	Tipo 2							
			109,00	1,3500		147,15		
	MU106 - Muro di controripa in dx; L= 25.00 dal Km 2+92 3.713 al Km 2+94 8.044							
	Tipo A2.5							
			10,00	1,3500		13,50		
	Tipo A3.0							
			15,00	1,3500		20,25		
	MU107 - Muro di controripa in dx; L= 60.00 dal Km 3+021 al Km 3+081.832							
	Tipo A2.5							
			50,00	1,3500		67,50		
	MU108 - Muro di sottoscarpa in s x ; L= 162.50 dal Km 3+ 052.351 ak Km 3+ 214.779							
	Tipo A2.5							
	A RIPORTARE					728,34		4'981'396,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					728,34		4'981'396,22
	(lung.=10,00+7,50+7,50+10,00) Tipo A3.0		35,00	1,3500		47,25		
	(lung.=2*10,00+12,50+10,00+5,00+2*7,50+2*10,00+7,50+5,00+7,50+5,00+5,00+5,00+10) Tipo A3.5		127,50	1,3500		172,13		
	(lung.=5,00+5,00)		10,00	1,3500		13,50		
	MU109 - Muro di controripa in dx; L= 75.00 dal Km 3+106.535 ak Km 3+181.535							
	Tipo A2.5		60,00	1,3500		81,00		
	Tipo A3.0		7,50	1,3500		10,13		
	MU110 - Muro di sostegno in sx; L= 50.00 dal Km 3+310.560 ak Km 3+360.591							
	Tipo A2.0		32,50	1,3500		43,88		
	(lung.=10,00+7,50*3)		17,50	1,3500		23,63		
	Tipo A2.5		17,50	1,3500		23,63		
	(lung.=7,50+10,00)							
	MU111 - Muro di sostegno in sx; L= 60.00 dal Km 3+391.783 ak Km 3+447.332							
	Tipo A2.0		50,00	1,3500		67,50		
	(lung.=5,00*2+5,00*3+5,00*5)		10,00	1,3500		13,50		
	Tipo A2.5		10,00	1,3500		13,50		
	(lung.=5,00+5,00)							
	MU112 - Muro di sottscarpa in sx; L= 45.00 dal Km 3+597.880 ak Km 3+662.880							
	Tipo A2.0		10,00	1,3500		13,50		
	(lung.=5,00*2)		35,00	1,3500		47,25		
	Tipo A2.5		35,00	1,3500		47,25		
	(lung.=5,00+2,50+5,00+10,00+5,00+7,50)							
	MU113 - Muro di sostegno in sx H= 1.30 metri; L= 65.00 dal Km 3+950 ak Km 4+014							
	Tipo A2.0		65,00	1,3500		87,75		
	(lung.=5,00+15,00+10,00+5,00+10,00*3)							
	MU114 - Muro di controripa in dx; L= 145.00 dal Km 3+984.40 ak Km 4+135							
	Tipo 2		145,00	1,3500		195,75		
	MU115 - Muro di sottscarpa in s x L= 27.50 dal Km 4+060 al Km 4+083							
	Tipo A2.0		10,00	1,3500		13,50		
	(lung.=5,00*2)		10,00	1,3500		13,50		
	Tipo A2.5		10,00	1,3500		13,50		
	(lung.=5,00*2)		7,50	1,3500		10,13		
	Tipo A3.0		7,50	1,3500		10,13		
	(lung.=5,00+2,50)							
	MU117 - Muro di sottscarpa in sx; L= 77.50 dal Km 4+128.900 ak Km 4+206.400							
	Tipo A2.0		12,50	1,3500		16,88		
	Tipo A2.5		30,00	1,3500		40,50		
	(lung.=10,00+5,00+5,00+5,00+5,00)		35,00	1,3500		47,25		
	Tipo A3.0		35,00	1,3500		47,25		
	(lung.=3*5,00+4*5,00)							
	MU118 - Muro di sottscarpa; L= 82.00 Rotatoria by pass Muccia							
	Tipo 2		35,00	1,3500		47,25		
	(lung.=17,00+18,00)		47,00	1,3500		63,45		
	Tipo 3		47,00	1,3500		63,45		
	(lung.=15,00+12,00+20,00)							
	A RIPORTARE					1'797,57		4'981'396,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'797,57		4'981'396,22
	SOMMANO m2					1'797,57	22,00	39'546,54
	222 2.1 PEDEMONTANA MARCHE, LOTTO 2 ASSE PRINCIPALE tratto da progr. 0+000 a progr. 1+340 (SpCat 19) 222 2.1 CS 35 CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE dal Km 0+000 al Km 1+340 (Cat 327) CS 01 PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA (SbCat 1)							
135 / 1 A.2.01/a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ... vati compresa la fornitura dei materiali stessi. E' compreso e compensato nel prezzo il trasporto a qualsiasi distanza. scotico vedi tabulati allegati CS35.1 dal Km 0+000 al Km 0+320 CS35.2 dal Km 0+360 al Km 0+673.50 CS35.3 dal Km 0+920 al Km 1+340 rampa E svincolo 3 deviazione al Km 0+683					1695,6000 1710,7800 4359,2800 874,4700 329,2000	1'695,60 1'710,78 4'359,28 874,47 329,20	
	SOMMANO m2					8'969,33	1,35	12'108,60
136 / 4 A.2.02/a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere ... ompresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Sui terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 compattazione fondo scavo in trincea vedi tabulati allegati CS35.1 dal Km 0+000 al Km 0+320 CS35.2 dal Km 0+360 al Km 0+673.50 CS35.3 dal Km 0+920 al Km 1+340					3180,8000 2376,8000 2518,0600	3'180,80 2'376,80 2'518,06	
	SOMMANO m2					8'075,66	0,03	242,27
	CS 02 BONIFICA (SbCat 2)							
137 / 2 A.2.10	Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, r ... mprese tra i 40 e i 100 kg/m3 finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato.					2627,570	2'627,57	
	SOMMANO m3					2'627,57	4,86	12'769,99
138 / 3 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. bonifica di 30 cm CS35.1 CS35.2 CS35.3 rampa E svincolo 3 deviazione al Km 0+683					1453,6000 1710,7800 4396,4700 876,5400 321,2000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	436,08 513,23 1'318,94 262,96 96,36
	SOMMANO m3					2'627,57	2,57	6'752,85
	A RIPORTARE							5'052'816,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'052'816,47
139 / 5 A.2.06/b	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... e Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: Per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 Quantità art. A.1.01				2627,570	2'627,57		
	SOMMANO m3					2'627,57	0,60	1'576,54
	CS 03 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI E RIPORTI (SbCat 3)							
140 / 6 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. sterro vedi tabulati allegati CS35.1 scavo muri CS35.2 scavo muri CS35.3 scavo muri *(H/peso=2249,83+2002,10) rampa E svincolo 3 deviazione al Km 0+683				28698,400 3816,820 19240,760 976,480 20098,340 4251,930 253,380 402,180	28'698,40 3'816,82 19'240,76 976,48 20'098,34 4'251,93 253,38 402,18		
	SOMMANO m3					77'738,29	2,57	199'787,41
141 / 7 A.2.06/b	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... e Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: Per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 rilevato vedi tabulati allegati CS35.1 rinterro muri CS35.2 scavo muri CS35.3 scavo muri *(H/peso=3359,88+440,80) rampa E svincolo 3 deviazione al Km 0+683				1142,600 3816,820 4221,800 652,520 16039,670 3800,680 1964,680 533,600	1'142,60 3'816,82 4'221,80 652,52 16'039,67 3'800,68 1'964,68 533,60		
	SOMMANO m3					32'172,37	0,60	19'303,42
	CS 04 SISTEMAZIONE IDRAULICA, CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA (SbCat 4)							
142 / 8 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Planimetria idraulica n. 1 dal Km 0+000 al Viadotto Castelraimondo Scavo tubazioni di drenaggio Ø315 Ø400 *(lung.=97+234) Ø500 Ø630		140,00 331,00 108,00 70,90	0,6500 0,8000 0,9000 1,0500	0,650 0,800 0,900 1,050	59,15 211,84 87,48 78,17		
	A RIPORTARE					436,64		5'273'483,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					436,64		5'273'483,84
	Ø800 *(lung.=253+7,50+13,60+3,00+1,70+5,60) Scavo fossi di guardia tipo F1 *(lung.=24+200,50+4,80+4,50+15,30+106+165+328+302+20)*(larg.=(1,50+2*0,15*1,41+0,50+2*0,6)/2) Planimetria idraulica n. 2 dal Viadotto Castelraimondo al Km 1+340 Scavo tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=107,20+40,70) Ø400 200,00 Ø500 187,00 Scavo fossi di guardia tipo F1 *(lung.=30+200+105+30+9+200+211+115+66,20+37,70) *(larg.=(1,50+2*0,15*1,41+0,50+2*0,6)/2)		284,40	1,3000	1,300	480,64		
			1170,10	1,8115	0,650	1'377,76		
			147,90	0,6500	0,650	62,49		
			200,00	0,8000	0,800	128,00		
			187,00	0,9000	0,900	151,47		
			1003,90	1,8115	0,650	1'182,07		
	SOMMANO m3					3'819,07	3,68	14'054,18
143 / 9 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Planimetria idraulica n. 1 dal Km 0+000 al Viadotto Castelraimondo Sottofondo e rinfianco tubazioni di drenaggio Ø315 a detrarre tubo *(larg.=0,16*0,16*3,14) Ø400 *(lung.=97+234) a detrarre tubo *(larg.=0,2*0,2*3,14) Ø500 a detrarre tubo *(larg.=0,25*0,25*3,14) Ø630 a detrarre tubo *(larg.=0,315*0,315*3,14) Ø800 *(lung.=253+7,50+13,60+3,00+1,70+5,60) a detrarre tubo *(larg.=0,4*0,4*3,14) Sottofondo cunetta *(lung.=140+331+108+70,90+284,40) Planimetria idraulica n. 2 dal Viadotto Castelraimondo al Km 1+340 Sottofondo e rinfianco tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=107,20+40,70) a detrarre tubo *(larg.=0,16*0,16*3,14) Ø400 a detrarre tubo *(larg.=0,2*0,2*3,14) Ø500 a detrarre tubo *(larg.=0,25*0,25*3,14) Sottofondo cunetta *(lung.=147,90+200,00+187,00)		140,00	0,6500	0,650	59,15		
			-140,00	0,0804		-11,26		
			331,00	0,8000	0,800	211,84		
			-331,00	0,1256		-41,57		
			108,00	0,9000	0,900	87,48		
			-108,00	0,1963		-21,20		
			70,90	1,0500	1,050	78,17		
			-70,90	0,3116		-22,09		
			284,40	1,3000	1,300	480,64		
			-284,00	0,5024		-142,68		
			934,30	1,3000	0,300	364,38		
			147,90	0,6500	0,650	62,49		
			-147,90	0,0804		-11,89		
			200,00	0,8000	0,800	128,00		
			-200,00	0,1256		-25,12		
			187,00	0,9000	0,900	151,47		
			-187,00	0,1963		-36,71		
			534,90	1,3000	0,300	208,61		
	Sommano positivi m3					1'832,23		
	Sommano negativi m3					-312,52		
	SOMMANO m3					1'519,71	56,30	85'559,67
144 / 10 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mmq. Planimetria idraulica n. 1 dal Km 0+000 al Viadotto Castelraimondo cunetta *(lung.=2*430) Planimetria idraulica n. 2 dal Viadotto Castelraimondo al Km 1+340		860,00	0,5900		507,40		
	A RIPORTARE					507,40		5'373'097,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					507,40		5'373'097,69
	cunetta *(lung.=2*105+149+128) SOMMANO m3		487,00	0,5900		287,33		
						794,73	67,60	53'723,75
145 / 11 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Planimetria idraulica n. 1 dal Km 0+000 al Viadotto Castelraimondo cunetta *(larg.=0,36+0,90+1,11) Planimetria idraulica n. 2 dal Viadotto Castelraimondo al Km 1+340 cunetta SOMMANO m2		860,00	2,3700		2'038,20		
			487,00	2,3700		1'154,19		
						3'192,39	16,30	52'035,96
146 / 12 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura cunetta in trincea (12 Kg/ml) Planimetria idraulica n. 1 dal Km 0+000 al Viadotto Castelraimondo cunetta Planimetria idraulica n. 2 dal Viadotto Castelraimondo al Km 1+340 cunetta SOMMANO kg		860,00		12,000	10'320,00		
			487,00		12,000	5'844,00		
						16'164,00	0,80	12'931,20
147 / 13 B.7.30	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, l ... onali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc. e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Griglie carrabili del peso di Kg 45 Planimetria idraulica n. 1 dal Km 0+000 al Viadotto Castelraimondo interasse 15 metri Planimetria idraulica n. 2 dal Viadotto Castelraimondo al Km 1+340 interasse 15 metri SOMMANO kg	62,00			45,000	2'790,00		
		35,00			45,000	1'575,00		
						4'365,00	2,57	11'218,05
148 / 14 OM.B8.19/1	Fornitura e posa in opera di pozzetti anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo 300, compreso lo scavo, eseguito in qualsiasi modo e in qualsiasi tipo di materiale, compresa l ... sati a parte con apposite voci di elenco. La misurazione vuoto per pieno sarà effettuata sull'estradosso delle murature. Planimetria idraulica n. 1 dal Km 0+000 al Viadotto Castelraimondo Pozzetti ogni 15 metri Ø315 Ø400 Ø500 Ø630 Ø800 Planimetria idraulica n. 2 dal Viadotto Castelraimondo al Km 1+340 Pozzetti ogni 15 metri	10,00	1,00	1,0000	1,000	10,00		
		23,00	1,00	1,0000	1,000	23,00		
		8,00	1,20	1,2000	1,200	13,82		
		5,00	1,50	1,5000	1,500	16,88		
		19,00	1,80	1,8000	1,800	110,81		
	A RIPORTARE					174,51		5'503'006,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					174,51		5'503'006,65
	Ø315	10,00	1,00	1,0000	1,000	10,00		
	Ø400	14,00	1,00	1,0000	1,000	14,00		
	Ø500	13,00	1,20	1,2000	1,200	22,46		
	SOMMANO m3					220,97	194,00	42'868,18
149 / 15 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. Tubi di drenaggio Planimetria idraulica n. 1 dal Km 0+000 al Viadotto Castelraimondo Ø315 Ø400 *(lung.=97+234) Ø500 Ø630 Ø800 *(lung.=253+7,50+13,60+3,00+1,70+5,60) Planimetria idraulica n. 2 dal Viadotto Castelraimondo al Km 1+340 Ø315 *(lung.=107,20+40,70) Ø400 Ø500		140,00		31,500	4'410,00		
			331,00		40,000	13'240,00		
			108,00		50,000	5'400,00		
			70,90		63,000	4'466,70		
			284,40		80,000	22'752,00		
	SOMMANO ml*cm					72'277,55	1,45	104'802,45
150 / 16 E.3.04	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di 50 x 50 x 20 cm in elementi prefabbricati in conglomerato cemento- zio vibrato avente RCK = 25N/mm ² poste secondo la ... iante tondini di acciaio del diametro di 24 mm fissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. Si considerano ogni 15 ml vegetale vedi tabulati allegati CS35.1 *(lung.=1/15) CS35.2 *(lung.=1/15) CS35.3 *(lung.=1/15) rampa E svincolo 3 *(lung.=1/15) deviazione al Km 0+683 *(lung.=1/15)		0,07	4613,6000		322,95		
			0,07	4002,2600		280,16		
			0,07	6290,8700		440,36		
			0,07	783,8200		54,87		
			0,07	591,3200		41,39		
	SOMMANO m					1'139,73	10,90	12'423,06
151 / 17 PA.119	Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in opera di cunette trapezoidali prefabbricate, di sezione utile non inferiore a mq 0.42 con pareti non inferiore a cm ... ne del piano di posa, compreso l'allantonamento in calcestruzzo dosato a q.li 2 e la successiva siglatura degli elementi Planimetria idraulica n. 1 dal Km 0+000 al Viadotto Castelraimondo fossi di guardia tipo F1 *(lung.=24+200,50+4,80+4,50+15,30+106+165+328+302+20) Planimetria idraulica n. 2 dal Viadotto Castelraimondo al Km 1+340 fossi di guardia tipo F1 *(lung.=30+200+105+30+9+200+211+115+66,20+37,70)		1170,10			1'170,10		
			1003,90			1'003,90		
	SOMMANO m					2'174,00	40,40	87'829,60
152 / 411 PA.716	Decantatore-separatore di idrocarburi della portata trattata di 80 lt/sec al Km 0+665 in sx					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		5'750'929,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		5'750'929,94
	SOMMANO cad					1,00	20'400,00	20'400,00
	CS 05 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 5)							
153 / 18 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. sovrastruttura vedi tabulati allegati rampa E svincolo 3 deviazione al Km 0+683					152,650 99,170	152,65 99,17	
	SOMMANO m3					251,82	17,80	4'482,40
154 / 19 PAE22.026	Stabilizzazione a cemento o calce di esistente fondazione, stabilizzazione di strati di fondazione mediante lo spandimento (o l'aggiunta) di cemento o calce, miscelazione con idonei ... SA e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento sovrastruttura vedi tabulati allegati CS35.1 CS35.2 CS35.3			4838,2000 3495,9600 5129,6500	0,300 0,300 0,300	1'451,46 1'048,79 1'538,90		
	SOMMANO m3					4'039,15	13,70	55'336,35
155 / 20 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a caldo ... in vista l'adesione e con eventuali additivi richiesti, dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera sovrastruttura vedi tabulati allegati CS35.1 CS35.2 CS35.3 rampa E svincolo 3 deviazione al Km 0+683			4750,6000 3444,0400 4899,1400 551,3100 354,6500	0,080 0,080 0,080 0,080 0,080	380,05 275,52 391,93 44,10 28,37		
	SOMMANO m3					1'119,97	73,80	82'653,79
156 / 21 D.1.04/b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm sovrastruttura vedi tabulati allegati CS35.1 CS35.2 CS35.3 rampa E svincolo 3 deviazione al Km 0+683			4708,4000 3489,3000 4864,0000 524,9800 335,4500		4'708,40 3'489,30 4'864,00 524,98 335,45		
	SOMMANO m2					13'922,13	3,14	43'715,49
157 / 22 D.1.05/a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di tipo Ctg, miscelati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... di materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:							
	A RIPORTARE							5'957'517,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'957'517,97
	Per ogni mc compattato in opera. sovrastuttura vedi tabulati allegati							
	CS35.1			4666,8000	0,040	186,67		
	CS35.2			3392,0800	0,040	135,68		
	CS35.3			4760,1300	0,040	190,41		
	rampa E svincolo 3			498,2300	0,040	19,93		
	deviazione al Km 0+683			317,0500	0,040	12,68		
	SOMMANO m3					545,37	95,20	51'919,22
158 / 23 L.35	Cordolo formato in conglomerato bituminoso a granulometria sottile attivato con filler cementizio ovvero con idoneo conglomerato cementizio, compresa ogni fornitura, tracciamento e posa in opera con apposite macchine ad estrusione: di spessore in testa non inferiore a cm 10 tratti in rilevato							
	CS35.1 *(lung.=80,00+160-100)	2,00	140,00			280,00		
	CS35.2 *(lung.=665,65-560)	2,00	105,65			211,30		
	CS35.3	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					891,30	1,82	1'622,17
159 / 1851 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. sovrastuttura vedi tabulati allegati							
	CS35.1			4838,2000	0,300	1'451,46		
	CS35.2			3495,9600	0,300	1'048,79		
	CS35.3			5129,6500	0,300	1'538,90		
	SOMMANO m3					4'039,15	17,80	71'896,87
	CS 06 OPERE A VERDE E DI FINITURA (SbCat 6)							
160 / 24 A.2.04/b	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 ... I diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Proveniente da depositi dell'Amministrazione. Scarpate in rilevato vegetale vedi tabulati allegati							
	CS35.1			4613,6000	0,200	922,72		
	CS35.2			4002,2600	0,200	800,45		
	CS35.3			6290,8700	0,200	1'258,17		
	rampa E svincolo 3			783,8200	0,200	156,76		
	deviazione al Km 0+683			591,3200	0,200	118,26		
	SOMMANO m3					3'256,36	1,23	4'005,32
161 / 25 F.1.05	Semina eseguita con attrezzatura a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto. Scarpate in rilevato vegetale vedi tabulati allegati							
	CS35.1			4613,6000		4'613,60		
	CS35.2			4002,2600		4'002,26		
	CS35.3			6290,8700		6'290,87		
	rampa E svincolo 3			1192,7600		1'192,76		
	deviazione al Km 0+683			457,5200		457,52		
	A RIPORTARE					16'557,01		6'086'961,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16'557,01		6'086'961,55
	SOMMANO m2					16'557,01	1,11	18'378,28
	CS 07 BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 7)							
162 / 26 E.4.01/c	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo laterale in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratter ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 288 kj - Classe H2.		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	60,40	60'400,00
163 / 397 E.4.01/d	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo laterale in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratter ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 463 kj - Classe H3.		231,00			231,00		
	SOMMANO m					231,00	80,80	18'664,80
164 / 398 E.4.02/2.b	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo ponte in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratterist ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 463 kj - Classe H3.		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	128,00	2'048,00
165 / 1487 PAE22.020	Fornitura e posa in opera di attenuatori d'urto redirettivi classe 80 parallelo 'conforme alla normativa UNI/EN 1317, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rap ... à del prodotto e nel rispetto della normativa UNI/EN 1317, che saranno computate a parte con le relative voci di elenco.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'681,95	8'681,95
	CS 08 SEGNALETICA (SbCat 8)							
166 / 27 H.02.d	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Diametro 90 cm con pellicola ad elevata risposta luminosa (cl.2)					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	73,80	811,80
167 / 28 H.05.b	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sg ... eramente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevata risposta luminosa (cl.2)							
	200 x 150	1,00		2,0000	1,500	3,00		
	200 x 50	2,00		2,0000	0,500	2,00		
	170 x 50	3,00		1,7000	0,500	2,55		
	A RIPORTARE					7,55		6'195'946,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,55		6'195'946,38
	135 x 90	6,00		1,3500	0,900	7,29		
	90 x 90	2,00		0,9000	0,900	1,62		
	90 x 27	6,00		0,9000	0,270	1,46		
	SOMMANO m2					17,92	123,00	2'204,16
168 / 29 H.11.b	Fornitura di cippo ettometrico a doppia faccia dello spessore di 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di telaio con fondo in vernicie bianca e scritte nere: Delle dimensioni cm 25x25					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	15,90	206,70
169 / 30 H.12.b	Fornitura di cippo chilometrico bifacciale formato da due pannelli in lamiera di alluminio 25/10 montati su apposito telaio con fondo bianco e blu in pellicola rifrangente classe 1 ... i altezza libera 2.00 ml secondo quanto previsto dall'art.129 fig II 266: Per strade extraurbane principali da cm 70x95					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,90	59,80
170 / 31 H.15	Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di 48 mm e del peso non inferiore a 3.2 kg/ml, trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.	18,00	3,00			54,00		
	SOMMANO ml					54,00	7,38	398,52
171 / 32 H.15	Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di 48 mm e del peso non inferiore a 3.2 kg/ml, trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	7,38	73,80
172 / 33 PA.225	Posa in opera di segnaletica stradale per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garanti ... nferiori a ml 0.40x0.40x0.50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,07	61,40
173 / 34 H.16	Posa in opera di cippo ettometrico o chilometrico in lamiera. (par.ug.=13+2)	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	44,90	673,50
174 / 35 H.22	Posa in opera di segnaletica stradale, per ogni segnale da installarsi su un unico sostegno. (par.ug.=11,00+19)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	3,07	92,10
175 / 36 H.26	Posa in opera di segnaletica stradale per ogni segnale avente superficie maggiore a 5 mq da installarsi su 2 o più sostegni o							
	A RIPORTARE							6'199'716,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'199'716,36
	su ogni portale.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,00	59,00
176 / 37 PA.128	Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori ... zione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per strisce di larghezza cm 15 nuovo impianto Strisce di Margine Strisce di Separazione Corsie		3452,00 2318,00			3'452,00 2'318,00		
	SOMMANO m					5'770,00	0,37	2'134,90
177 / 414 PA.183	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali, rette o curve, realizzate con materiale termospruzzato plastico di qualsiasi colore a i ... T, compreso ogni onere necessario per il pilotaggio del traffico. Per strisce di arresto, frecce, zebraure, iscrizioni. Zebraure Svincoli Area cuspidale al 50% *(H/peso=1/2) Fermarsi e dare precedenza (STOP) L-striscia Iscrizione STOP		10,50	35,5000 0,5000 1,6700	0,500	17,75 5,25 1,67		
	SOMMANO m2					24,67	7,38	182,06
	222 2.1 OI 42 INALVEAZIONE TIPO "A" AL Km 0+720 Castelraimondo ex 5+500 (Cat 337) OI 01 SCAVI (SbCat 32)							
178 / 47 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolare ... mezzo di canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. Rio Lipidoso sotto Viadotto Castelraimondo - Riprofilatura alveo si considera uno spessore medio di 1.00 metri		54,00	20,0000	1,000	1'080,00		
	SOMMANO m3					1'080,00	2,57	2'775,60
	OI 04 GABBIONATE E MATERASSI TIPO RENO (SbCat 35)							
179 / 48 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo		54,00	36,6000		1'976,40		
	SOMMANO m2					1'976,40	0,78	1'541,59
180 / 49 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione							
	A RIPORTARE							6'206'409,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'206'409,51
	montato. gabbioni: si considera una incidenza media di 12 Kg/mc per H50cm sul fondo sui lati		54,00	8,0000	12,000	5'184,00		
		2,00	54,00	2,0000	9,800	2'116,80		
		2,00	54,00	1,5000	9,800	1'587,60		
		2,00	54,00	1,0000	9,800	1'058,40		
	SOMMANO kg					9'946,80	2,00	19'893,60
181 / 50 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30	2,00	54,00	3,0000	4,000	1'296,00		
	SOMMANO kg					1'296,00	2,00	2'592,00
182 / 51 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni sul fondo sui lati		54,00	8,0000	0,500	216,00		
		2,00	54,00	2,0000	1,000	216,00		
		2,00	54,00	1,5000	1,000	162,00		
		2,00	54,00	1,0000	1,000	108,00		
	- Materassi tipo Reno	2,00	54,00	3,0000	0,300	97,20		
	SOMMANO m3					799,20	42,60	34'045,92
183 / 52 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni sul fondo sui lati *(larg.=0,50+0,50) (larg.=1,00+0,50) (larg.=1,00+1,00) - Materassi tipo Reno		54,00	8,0000		432,00		
		2,00	54,00	1,0000		108,00		
		2,00	54,00	1,5000		162,00		
		2,00	54,00	2,0000		216,00		
		2,00	54,00	3,0000		324,00		
	SOMMANO m2					1'242,00	9,99	12'407,58
	222 2.1 OI 43 PLACCAGGIO PILA AL Km 0+720 Castelraimondo ex 5+500 (Cat 338) OI 01 SCAVI (SbCat 32)							
184 / 2398 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. - Preparazione alveo per alloggiamento gabbioni a dedurre ammorsamenti (6 mq/cad.) a dedurre ingombro pila		28,00	17,0000	0,500	238,00		
		4,00		6,0000	0,500	-12,00		
			-7,00	3,0000	0,500	-10,50		
	Sommano positivi m3					238,00		
	A RIPORTARE					215,50		6'275'348,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					215,50		6'275'348,61
	Sommano negativi m3					-22,50		
	SOMMANO m3					215,50	2,57	553,84
	OI 04 GABBIONATE E MATERASSI TIPO RENO (SbCat 35)							
185 / 2399 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. - Gabbioni - si considera una incidenza di 6 Kg/mq per H50 cm a dedurre elementi agli angoli (6 mq/cad.) a dedurre ingombro pila gabbione circoscritto alla pila *(lung.=2*9+2*3)							
	Sommano positivi kg					2'856,00		
	Sommano negativi kg					-144,00		
	SOMMANO kg	4,00	28,00	17,0000	6,000	6,000		
						-126,00		
		9,80	24,00	1,0000	1,000	235,20		
	Sommano positivi kg					3'091,20		
	Sommano negativi kg					-270,00		
	SOMMANO kg					2'821,20	2,00	5'642,40
186 / 2400 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. - Gabbioni							
	Sommano positivi m3					238,00		
	Sommano negativi m3					-12,00		
	SOMMANO m3	4,00	28,00	17,0000	0,500	0,500		
						-10,50		
			24,00	1,0000	1,000	24,00		
	Sommano positivi m3					262,00		
	Sommano negativi m3					-22,50		
	SOMMANO m3					239,50	42,60	10'202,70
	222 2.1 MA 04 MITIGAZIONE AMBIENTALE CS35 ex LOTTO 2 (Cat 339) MA 01 SCAVI, RIPORTI E PREPARAZIONE DEL TERRENO (SbCat 83)							
187 / 45 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. Ripristino delle sponde [P1] si considera uno scavo diffuso di regolarizzazione di 20 cm sulla superficie indicata							
	Sommano positivi m3					1'183,00		
	Sommano negativi m3					-1'183,00		
	SOMMANO m3	5915,00	0,20			1'183,00	2,57	3'040,31
188 / 46 A.2.04/b	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 ... I diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Proveniente da depositi dell'Amministrazione. Ripristino delle sponde [P1] si considera uno strato medio di							
	A RIPORTARE							6'294'787,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'294'787,86
	terreno vegetale di 20 cm sulla superficie indicata	5915,00	0,20			1'183,00		
	SOMMANO m3					1'183,00	1,23	1'455,09
	MA 02 FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALBERI / ARBUSTI (SbCat 84)							
189 / 42 NP.OC.077_ (2.2)	Intervento tipo "P1" di ripristino delle sponde al fine di assicurarne il rinverdimento, comprendente la fornitura e messa a dimora di salici sp. in ragione di due talee al metro quadro. (il fattore 0,66 evidenzia i due terzi della superficie) LOTTO 2 - int P1	5915,00	0,66			3'903,90		
	SOMMANO m2					3'903,90	3,00	11'711,70
190 / 43 PA.055	Intervento tipo "M8B" comprendente la messa in opera di una recinzione tipo "Autostradale" con l'aggiunta di rete a maglia fitta (4x4 mm) sovrapposta alla precedente nella porzione ... lgare (Ligustro) - Euonymus europaeus (Berretta da prete) - Corylus avellana (Nocciolo) - Cornus sanguinea (Sanguinello) LOTTO 2 - int M8a	2,00	1600,00			3'200,00		
	SOMMANO m					3'200,00	17,90	57'280,00
191 / 44 PA.045	Intervento tipo "C2A" di ristrutturazione in ambito collinare comprendente la fornitura e messa a dimora delle seguenti specie arboree e arbustive: ALBERI : - Quercus pubescens (Ro ... nus spinosa (Prugnolo)- Sambucus nigra (Sambuco nero) - Crataegus monogyna (Biancospino) - Ligustrum vulgare (Ligustro) LOTTO 2 - int C2A					945,00		
	SOMMANO m2					945,00	5,95	5'622,75
	222 2.1 VI 62 VIADOTTO CASTELRAIMONDO (Cat 464) VI 03 FONDAZIONI PROFONDE (SbCat 64)							
192 / 421 NP.OC.019_ (2.2)	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 30 Mpa, compresa la formazione del ... cia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.							
	Spalla S1	9,00	17,00			153,00		
	Spalla S2	9,00	23,00			207,00		
	Parziale m					360,00		
	Pila 1	6,00	15,00			90,00		
	Pila 2	6,00	15,00			90,00		
	Pila 3	6,00	15,00			90,00		
	Pila 4	6,00	15,00			90,00		
	Pila 5	6,00	21,00			126,00		
	Parziale m					486,00		
	SOMMANO m					846,00	211,60	179'013,60
	A RIPORTARE							6'549'871,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'549'871,00
193 / 422 NP.OC.020_ (2.2)	Sovrapprezzo ai prezzi di pali per eventuali attraversamenti in roccia dura o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati o per attraversamenti di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei.							
	Spalla S1	9,00	17,00		0,200	30,60		
	Spalla S2	9,00	23,00		0,200	41,40		
	Pila 1	6,00	15,00		0,200	18,00		
	Pila 2	6,00	15,00		0,200	18,00		
	Pila 3	6,00	15,00		0,200	18,00		
	Pila 4	6,00	15,00		0,200	18,00		
	Pila 5	6,00	21,00		0,200	25,20		
	SOMMANO m					169,20	126,60	21'420,72
194 / 423 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata							
	calcolo armatura pali da 17 metri spalla S1							
	Ø30 gabbia superiore	20,00	6,00		5,549	665,88		
	Ø30 gabbia superiore *(par.ug.=20+20)	40,00	12,00		5,549	2'663,52		
	Ø22 gabbia inferiore	20,00	7,40		2,984	441,63		
	Ø20 anelli di forma	9,00	4,08		2,466	90,55		
	Ø14 spirale passo 10 cm		263,30		1,208	318,07		
	Ø12 spirale passo 20 cm		235,57		0,888	209,19		
	Parziale kg					4'388,84		
	calcolo armatura pali da 23 metri spalla S2							
	Ø30 gabbia superiore	20,00	6,00		5,549	665,88		
	Ø30 gabbia superiore *(par.ug.=20+20)	40,00	12,00		5,549	2'663,52		
	Ø22 gabbia intermedia	20,00	11,70		2,984	698,26		
	Ø22 gabbia inferiore	20,00	2,80		2,984	167,10		
	Ø20 anelli di forma	13,00	4,08		2,466	130,80		
	Ø14 spirale passo 10 cm		263,30		1,208	318,07		
	Ø12 spirale passo 20 cm		367,66		0,888	326,48		
	Parziale kg					4'970,11		
	calcolo armatura pali da 15 metri pile							
	Ø22 gabbia superiore	40,00	12,00		2,984	1'432,32		
	Ø20 gabbia inferiore	20,00	4,80		2,466	236,74		
	Ø20 anelli di forma	8,00	4,08		2,466	80,49		
	Ø12 spirale passo 10 cm		265,57		0,888	235,83		
	Ø12 spirale passo 20 cm		187,13		0,888	166,17		
	Parziale kg					2'151,55		
	calcolo armatura pali da 21 metri pile							
	Ø22 gabbia superiore	40,00	12,00		2,984	1'432,32		
	Ø20 gabbia inferiore	20,00	11,00		2,466	542,52		
	Ø20 anelli di forma	11,00	4,08		2,466	110,67		
	Ø16 spirale passo 10 cm		262,93		1,578	414,90		
	Ø12 spirale passo 20 cm		323,63		0,888	287,38		
	Parziale kg					2'787,79		
	per azzeramento quantità *(H/peso=-4388,84-4970,11-2151,55-2787,79)				-	-		
	calcolo quantità armatura dei pali				14298,290	-14'298,29		
	pali spalla S1 da 17 metri	9,00			4388,940	39'500,46		
	pali spalla S2 da 23 metri	9,00			4970,110	44'730,99		
	Pali pile 1.2.3.4 da 15 metri *(par.ug.=4*6)	24,00			2151,550	51'637,20		
	Pali pila 5 da 21 metri	6,00			2787,790	16'726,74		
	Parziale kg					138'297,10		
	A RIPORTARE					152'595,39		6'571'291,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					152'595,39		6'571'291,72
	Sommano positivi kg					166'893,68		
	Sommano negativi kg					-14'298,29		
	SOMMANO kg					152'595,39	0,80	122'076,31
195 / 459 PAE22.002.d	SOVRAPPREZZO AI PREZZI DI PALI TRIVELLATI PER UTILIZZO DI CALCESTRUZZO CON Rck NON INFERIORE A 40 MPa E CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2. d) Diametro 1500 mm. Quantità art. NP.OC.019					924,00		
	SOMMANO ml					924,00	33,67	31'111,08
	VI 04 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 65)							
196 / 424 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento.							
	Spalla S1 *(larg.=(474,029+206,36)/2)		340,1945		3,900	1'326,76		
	Pila1 *(larg.=(455,049+119,26)/2)		287,1545		6,000	1'722,93		
	Pila2 *(larg.=(385,24+119,26)/2)		252,2500		4,420	1'114,95		
	Pila3 *(larg.=(363,96+119,26)/2)		241,6100		4,460	1'077,58		
	Pila4 *(larg.=(340,76+119,26)/2)		230,0100		4,000	920,04		
	Pila5 *(larg.=(449,07+119,26)/2)		284,1650		7,490	2'128,40		
	Spalla S2 *(larg.=(710,75+206,36)/2)		458,5550		3,500	1'604,94		
	Parziale m3					9'895,60		
	SOMMANO m3					9'895,60	3,68	36'415,81
197 / 425 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligatoria, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità.							
	Spalla S1 *(larg.=(474,029+206,36)/2)*(H/peso=3,900-2)		340,1945		1,900	646,37		
	Pila1 *(larg.=(455,049+119,26)/2)*(H/peso=6-2)		287,1545		4,000	1'148,62		
	Pila2 *(larg.=(385,24+119,26)/2)*(H/peso=4,420-2)		252,2500		2,420	610,45		
	Pila3 *(larg.=(363,96+119,26)/2)*(H/peso=4,460-2)		241,6100		2,460	594,36		
	Pila4 *(larg.=(340,76+119,26)/2)*(H/peso=4,000-2)		230,0100		2,000	460,02		
	Pila5 *(larg.=(449,07+119,26)/2)*(H/peso=7,490-2)		284,1650		5,490	1'560,07		
	Spalla S2 *(larg.=(710,75+206,36)/2)*(H/peso=3,500-2)		458,5550		1,500	687,83		
	Parziale m3					5'707,72		
	SOMMANO m3					5'707,72	0,55	3'139,25
198 / 426 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ²							
	Spalla S1		12,40	14,4000	0,200	35,71		
	Spalla S2		12,40	14,4000	0,200	35,71		
	Pila 1		7,90	12,4000	0,200	19,59		
	Pila 2		7,90	12,4000	0,200	19,59		
	Pila 3		7,90	12,4000	0,200	19,59		
	Pila 4		7,90	12,4000	0,200	19,59		
	Pila 5		7,90	12,4000	0,200	19,59		
	A RIPORTARE					169,37		6'764'034,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					169,37		6'764'034,17
	SOMMANO m3					169,37	56,30	9'535,53
199 / 427 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² .							
	Spalla S1		12,00	14,0000	2,200	369,60		
	Spalla S2		12,00	14,0000	2,200	369,60		
	Parziale m3					739,20		
	Pila 1		7,50	12,0000	2,500	225,00		
	Pila 2		7,50	12,0000	2,500	225,00		
	Pila 3		7,50	12,0000	2,500	225,00		
	Pila 4		7,50	12,0000	2,500	225,00		
	Pila 5		7,50	12,0000	2,500	225,00		
	Parziale m3					1'125,00		
	SOMMANO m3					1'864,20	91,20	170'015,04
200 / 428 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata							
	Fondazioni Spalle							
	Spalla S1 - incidenza kg/mc 120.00	120,00	12,00	14,0000	2,200	44'352,00		
	Spalla S2 - incidenza kg/mc 120.00	120,00	12,00	14,0000	2,200	44'352,00		
	Parziale kg					88'704,00		
	Pile 1-2-3-4-5 vedi tabella ferri	5,00			21717,850	108'589,25		
	Parziale kg					108'589,25		
	SOMMANO kg					197'293,25	0,80	157'834,60
201 / 429 A.2.07/a	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A ... entro del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Scavo di fondazione vedi voce B.1.01 Magroni vedi voce B.3.11/a Plinti vedi voce B.3.15/b							
			9895,60			9'895,60		
			169,37			-169,37		
			1864,20			-1'864,20		
	Pila 1		20,84		3,270	-68,15		
	Pila 2		20,84		1,690	-35,22		
	Pila 3		20,84		1,640	-34,18		
	Pila 4		20,84		1,240	-25,84		
	Pila 5		20,84		4,790	-99,82		
	Parziale m3					7'598,82		
	Sommano positivi m3					9'895,60		
	Sommano negativi m3					-2'296,78		
	SOMMANO m3					7'598,82	0,45	3'419,47
	A RIPORTARE							7'104'838,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'104'838,81
202 / 430 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalla S1 *(lung.=12+14) Spalla S2 *(lung.=12+14) Pila 1 *(lung.=7,50+12) Pila 2 *(lung.=7,50+12) Pila 3 *(lung.=7,50+12) Pila 4 *(lung.=7,50+12) Pila 5 *(lung.=7,50+12)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	26,00 26,00 19,50 19,50 19,50 19,50 19,50		2,200 2,200 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500	114,40 114,40 97,50 97,50 97,50 97,50 97,50		
	SOMMANO m2					716,30	16,30	11'675,69
	VI 05 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 66)							
203 / 440 NP.OC.015_ (2.2)	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 35 PER RESISTENZA CARATTERISTICA 37 N/MMQ. Sovrapprezzo al calcestruzzo rek 35 n/mmq per il confezionamento di calcestruzzo speciale di Rck 37 n(mm ... posto in opera anche per i lavori in sotterraneo. Per classe di esposizione XC4 (corrosione indotta da carbonatazione) Vedi q.tà voce B.3.15/c		733,94			733,94		
	SOMMANO m3					733,94	6,30	4'623,82
204 / 441 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura spalle Quantità di cui alla voce B.3.15/c Spalla S1 Muro frontale - incidenza kg/mc 90.00 *(H/peso=149,990+6,23) Paraghiaia - incidenza kg/mc 200.00 Muri d'ala - incidenza kg/mc 160.00 Baggioli - incidenza kg/mc 450 Spalla S2 Muro frontale - incidenza kg/mc 150.00 Paraghiaia - incidenza kg/mc 180.00 Muri d'ala - incidenza kg/mc 130.00 Baggioli - incidenza kg/mc 450	90,00 200,00 160,00 450,00 150,00 180,00 130,00 450,00			156,220 42,870 99,810 0,600 201,830 23,210 205,090 0,600	14'059,80 8'574,00 15'969,60 270,00 30'274,50 4'177,80 26'661,70 270,00		
	SOMMANO kg					100'257,40	0,80	80'205,92
205 / 442 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalla S1 fronte - esterno (lung.=2,50+13,00+2,50)		18,00		3,500	63,00		
	A RIPORTARE					63,00		7'201'344,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					63,00		7'201'344,24
	(lung.=1/2*(2,51+0,81)) - interno (H/peso=1,01+2,40)	2,00	1,66		1,700	5,64		
		2,00	10,00		3,410	68,20		
		2,00	11,00		0,810	17,82		
	Parziale m2					154,66		
	paraghiaia - esterno (H/peso=2,91+1,51+0,30)		13,00		4,720	61,36		
		2,00	0,80		3,380	5,41		
	(H/peso=1/2*(0,30+0,48)) - interno	2,00	1,50		0,390	1,17		
		2,00	11,00		3,380	74,36		
	Parziale m2					142,30		
	muri d'ala *(lung.=7,00+1,50+7,00) (lung.=(2*1/2*(7,00+5,30))+1,50)	2,00	15,50		1,010	31,31		
		2,00	13,80		1,700	46,92		
	(lung.=5,30+5,30)*(H/peso=1/2*(4,41+4,28))	2,00	10,60		4,345	92,11		
		2,00		1,0000	4,280	8,56		
		2,00	5,30	0,2500		2,65		
		2,00		0,2500	0,520	0,26		
	Parziale m2					181,81		
	muretti *(lung.=3,40+,3+3,40)	2,00	7,10		3,100	44,02		
	Parziale m2					44,02		
	baggioli *(lung.=4*1,00)	2,00	4,00		0,300	2,40		
	Parziale m2					2,40		
	Spalla S2 fronte - esterno (lung.=2,50+13,00+2,50) - interno		18,00		7,500	135,00		
			10,00		4,200	42,00		
	(H/peso=0,71+0,82)		11,00		1,530	16,83		
	Parziale m2					193,83		
	paraghiaia - esterno *(H/peso=3,09+0,30+0,30)		13,00		3,690	47,97		
		2,00	0,50		3,090	3,09		
		2,00	0,30		0,300	0,18		
	- interno		11,00		3,390	37,29		
	Parziale m2					88,53		
	muri d'ala *(lung.=7,25+1,50+7,25) (lung.=(2*1/2*(7,25+6,75))+1,00)	2,00	16,00		6,200	198,40		
		2,00	15,00		0,500	15,00		
	(lung.=6,75+6,75)*(H/peso=1/2*(4,48+4,63))	2,00	13,50		4,555	122,99		
		2,00		1,0000	4,630	9,26		
		2,00	6,75	0,2500		3,38		
		2,00		0,2500	0,520	0,26		
	Parziale m2					349,29		
	muretti *(lung.=2+,3+2,00)	2,00	4,30		3,090	26,57		
	Parziale m2					26,57		
	baggioli *(lung.=4*1,00)	2,00	4,00		0,300	2,40		
	Parziale m2					2,40		
	SOMMANO m2					1'185,81	16,30	19'328,70
	A RIPORTARE							7'220'672,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'220'672,94
206 / 446 B.3.15/c	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... e di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: c) classe 350 con Rck = 35 N/mmq. Spalla S1 fronte (larg.=(2,49+,79)/2) Parziale m3 paraghiaia (larg.=(,48+,3)/2) Parziale m3 muri d'ala fino a q.ta + 321.14 (lung.=(7+5,3)/2) muri d'ala fino a q.ta + 324.68 *(H/peso=1/2*(4,37+4,28)) Parziale m3 muretti (H/peso=1/2*(3,10+2,91)) Parziale m3 Baggioli Parziale m3 Spalla S2 fronte (larg.=(1,3+,8)/2) Parziale m3 paraghiaia Parziale m3 muri d'ala (lung.=1/2*(7,25+6,75)) (H/peso=1/2*(4,50+4,65)) Parziale m3 muretti Parziale m3 Baggioli Parziale m3 SOMMANO m3							
	VI 06 ELEVAZIONE PILE (SbCat 67)							
207 / 418 B.3.16/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme							
	A RIPORTARE							7'278'360,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'278'360,62
	di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mmq.							
	Baggioli *(par.ug.=5*2)	10,00	1,00	1,0000	0,300	3,00		
	SOMMANO m3					3,00	96,80	290,40
208 / 419 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Baggioli *(par.ug.=5*2*2)*(lung.=1,00+1,00)	20,00	2,00		0,300	12,00		
	SOMMANO m2					12,00	16,30	195,60
209 / 420 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata							
	Armatura Baggiolli Inc. kg/mc = 450,00 vedi q.tà voce B.3.16/a		3,00		450,000	1'350,00		
	SOMMANO kg					1'350,00	0,80	1'080,00
210 / 431 B.3.15/c	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... e di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: c) classe 350 con Rck = 35 N/mmq.							
	FUSTI PILE Area sez. scatolare = mq 8.26 Area sez. piena = mq 20.86 Pila 1 *(H/peso=1+,6) (H/peso=5,5-1,6)		20,86 8,26		1,600 3,900	33,38 32,21		
	Parziale m3					65,59		
	Pila 2 *(H/peso=1+,6) (H/peso=8-1,6)		20,86 8,26		1,600 6,400	33,38 52,86		
	Parziale m3					86,24		
	Pila 3 *(H/peso=1+,6) (H/peso=9,5-1,6)		20,86 8,26		1,600 7,900	33,38 65,25		
	Parziale m3					98,63		
	Pila 4 *(H/peso=1+,6) (H/peso=9,5-1,6)		20,86 8,26		1,600 7,900	33,38 65,25		
	Parziale m3					98,63		
	Pila 5 *(H/peso=1+,6) (H/peso=11-1,6)		20,86 8,26		1,600 9,400	33,38 77,64		
	Parziale m3					111,02		
	A R I P O R T A R E					460,11		7'279'926,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					460,11		7'279'926,62
	Pulvini							
	- parte inferiore *(lung.=1/2*(7,00+10,30))	5,00	8,65	3,0000	0,400	51,90		
	- parte superiore	5,00	10,30	3,0000	1,400	216,30		
	- paretine in testa pulvino *(par.ug.=2*5)	10,00	3,00	0,2000	0,700	4,20		
	Parziale m3					272,40		
	SOMMANO m3					732,51	78,60	57'575,29
211 / 432 NP.OC.015_ (2.2)	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 35 PER RESISTENZA CARATTERISTICA 37 N/MMQ. Sovrapprezzo al calcestruzzo rek 35 n/mm ² per il confezionamento di calcestruzzo speciale di Rck 37 n(mm ... posto in opera anche per i lavori in sotterraneo. Per classe di esposizione XC4 (corrosione indotta da carbonatazione)							
	Vedi q.tà voce B.3.15/c		732,51			732,51		
	SOMMANO m3					732,51	6,30	4'614,81
212 / 433 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura pile vedi tabella ferri							
	Pila 1				12871,250	12'871,25		
	Pila 2				17584,480	17'584,48		
	Pila 3 e 4	2,00			18500,150	37'000,30		
	Pila 5				22421,090	22'421,09		
	Parziale kg					89'877,12		
	Armatura pulvini vedi tabella ferri pulvini	5,00			7085,500	35'427,50		
	Parziale kg					35'427,50		
	SOMMANO kg					125'304,62	0,80	100'243,70
213 / 434 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Fusti pile sviluppo esterno 19.31 ml sviluppo interno 9.73 ml + 9.73 ml							
	Pila 1 (H/peso=5,5-1,6)	2,00	19,31 9,73		5,500 3,900	106,21 75,89		
		2,00			6,300	12,60		
	Pila 2 (H/peso=8-1,6)	2,00	19,31 9,73		8,000 6,400	154,48 124,54		
		2,00			6,300	12,60		
	Pila 3 (H/peso=9,5-1,6)	2,00	19,31 9,73		9,500 7,900	183,45 153,73		
		2,00			6,300	12,60		
	Pila 4 (H/peso=9,5-1,6)	2,00	19,31 9,73		9,500 7,900	183,45 153,73		
		2,00			6,300	12,60		
	Pila 5 (H/peso=11-1,6)	2,00	19,31 9,73		11,000 9,400	212,41 182,92		
		2,00			6,300	12,60		
	A RIPORTARE					1'593,81		7'442'360,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'593,81		7'442'360,42
	Pulvini - parte inferiore (par.ug.=5*2)*(lung.=1/2*(7,00+10,30)) (par.ug.=5*2) - parte superiore *(lung.=2*(10,30+3,00)) - paretine laterali *(par.ug.=5*2)*(lung.=2*(3,00+0,20))	10,00 10,00 5,00 10,00	8,65 1,89 26,60 6,40	3,0000	0,400	34,60 56,70 186,20 44,80		
	SOMMANO m2					1'916,11	16,30	31'232,59
	VI 07 IMPALCATO (SbCat 68)							
214 / 443 B.5.04.c	Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia, costruiti secondo i tipi approvati della Direzione Lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la ... i i materiali, i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno , centine o varo: Acciaio laminato Fe510 Impalcato		241,50	13,0000	30,000	94'185,00		
	SOMMANO kg					94'185,00	2,15	202'497,75
215 / 444 PAE22.011	Fornitura e posa in opera di strutture portanti in acciaio autoprotetto tipo S460JR per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù. Esclusa la verniciatura da computarsi a parte con la relativa voce di elenco. Impalcato		241,50	13,0000	170,000	533'715,00		
	SOMMANO kg					533'715,00	2,08	1'110'127,20
216 / 447 PAE22.010	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "C" costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poli ... discatura con dischi P24-P36; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "C" del C.S.A. Impalcato		241,50	13,0000	2,000	6'279,00		
	SOMMANO m2					6'279,00	12,05	75'661,95
	VI 08 SOLETTA (SbCat 69)							
217 / 455 B.3.16/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mmq. Soletta per impalcato in acciaio Sezione soletta = mq 4.53		241,50		4,530	1'094,00		
	SOMMANO m3					1'094,00	96,80	105'899,20
218 / 456 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	A RIPORTARE							8'967'779,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'967'779,11
	Soletta per impalcato in acciaio area della sezione 4.53mq	2,00		4,5300		9,06		
	marciapiede	2,00	241,50		0,160	77,28		
	Parziale m2					86,34		
	SOMMANO m2					86,34	16,30	1'407,34
219 / 457 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura soletta vedi tabella ferri					263'495,40		
	SOMMANO kg					263'495,40	0,80	210'796,32
220 / 458 B.4.16	Coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck maggiore di 35 N/ mmq ed armata con acciaio Fe B 44k, di spessore non inferiore a 5 cm e non ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si detrairanno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.							
	Intradosso soletta *(larg.=2,24+3,60+3,60+2,24)	2,00	241,50	11,6800		5'641,44		
	Laterali	2,00	241,50		0,540	260,82		
	SOMMANO m2					5'902,26	20,10	118'635,43
	VI 09 APPOGGI E GIUNTI (SbCat 70)							
221 / 435 B.7.10	Fornitura di malta sintetica a base epossidica ed inerti quarziferi per l'allettamento degli apparecchi di appoggio, con resistenza a compressione superiore a 60 N/mm ^q a tre giorni							
	Baggioli	14,00	10,00	10,0000	0,500	700,00		
	SOMMANO dm3					700,00	5,95	4'165,00
222 / 436 NP.OC.031_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio antisismici mobili unidirezionali, completi di dissipatori elastoplastici per carico verticale 3000 KN. Spalle S1 e S2 *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4'177,90	16'711,60
223 / 437 PAE22.018	Fornitura e posa fn opera di apparecchi di appoggio antisismico mobile unidirezionale, completo df dissipatore elastoplasUco in acciaio. Carico verticale in esercizio 8500 KN - movimento longitudinale esercizio + sisma 400 mm • movimento trasversale fase sismica 300 mm. Pile 1-3-4-5 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10'033,50	80'268,00
224 / 438 PAE22.019	Fornitura e posa fn opera di apparecchi di appoggio antisismico mobile unidirezionale, completo df dissipatore elastoplasUco in acciaio. Carico verticale in esercizio 10000							
	A RIPORTARE							9'399'762,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'399'762,80
	KN - movimento longitudinale esercizio + sisma 400 mm • movimento trasversale fase sismica 300 mm. Pila 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11'406,15	22'812,30
225 / 439 B.7.22	Fornitura e posa di giunto di cordolo composto da una scossalina e da una striscia continua di idoneo tessuto imputrescibile, di larghezza variabile a seconda delle aperture dei bo ... di spessore totale di 3 mm e verrà conformata ad omega rovescio a lunghezza intera. Compresa ogni fornitura e magistero							
	lung. = 1.25+1.25	2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO m					5,00	92,20	461,00
226 / 448 NP.OC.047_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione in gomma armata per escursione fra 400 e 600 mm per impalcati di punti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato rinf ... nel prezzo qualunque materiale e lavorazione necessari per fornire il giunto posto in opera completo in ogni sua parte. Spalla fissa							
			10,50			10,50		
	SOMMANO m					10,50	5'207,80	54'681,90
227 / 464 NP.OC.048_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione in gomma armata per escursione fra 600 e 800 mm per impalcati di punti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato rinf ... nel prezzo qualunque materiale e lavorazione necessari per fornire il giunto posto in opera completo in ogni sua parte. Spalla mobile							
			10,50			10,50		
	SOMMANO m					10,50	7'327,90	76'942,95
228 / 465 NP.OC.043_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di ritegno antisismico elastoplastico longitudinale. Carico di progetto 2000 KN e forza di snervamento orizzontale 400 KN Spalla S1							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10'920,50	21'841,00
	VI 10 BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 71)							
229 / 445 E.4.02/2.c	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo ponte in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratterist ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 572 kj - Classe H4.							
		2,00	257,00			514,00		
	SOMMANO m					514,00	160,00	82'240,00
	VI 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 73)							
230 / 449 B.7.25	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in lastra di piombo di prima fusione, di qualsiasi spessore per lo scarico delle acque superficiali del piano viabile di opere d'arte: comp ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte ; solo esclusa la fornitura							
	A RIPORTARE							9'658'741,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'658'741,95
	della resina epossidica od altro collante. A stima un bocchettone ogni 100 mq	24,00	15,00			360,00		
	SOMMANO kg					360,00	4,00	1'440,00
231 / 450 B.7.26	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 magiste ... lla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. (par.ug.=12*2)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	57,20	1'372,80
232 / 451 B.7.27/b	Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni in PVC ad alta durabilità di diametro variabile da 10 cm a 20 cm dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito ... sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. b) Diametro esterno 125 mm e spessore > 3,8 mm.	24,00	0,80			19,20		
	SOMMANO m					19,20	24,20	464,64
233 / 452 D.1.04/a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... zione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Si prevedono 8 cm di media		241,50	11,2500	0,080	217,35		
	SOMMANO m3					217,35	78,50	17'061,97
234 / 453 D.1.05/b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... riale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm.		241,50	11,2500		2'716,88		
	SOMMANO m2					2'716,88	2,86	7'770,28
235 / 454 B.7.31	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del diametro interno di 10 cm, spessore minimo 1.7 mm con giunti a bicchiere, in opera per l'alloggiamento dei cavi, compreso la giunzione dei giunti, pezzi speciali e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	3,00	241,50			724,50		
	SOMMANO m					724,50	4,12	2'984,94
236 / 460 B.6.17	Trattamento impermeabilizzante armato continuo di estradossi di solette da adibire al passaggio del traffico, realizzato in opera, previa approvazione della D.L. mediante: a) spal ... ioni per 20 cm; c) secondo strato spalmato a caldo ad alta temperatura come al punto a), dello spessore minimo di mm 1; Impermeabilizzazione impalcato - orizzontale - verticali marciapiedi	2,00	241,50	10,5000		2'535,75		
	SOMMANO m2		241,50		0,230	111,09		
						2'646,84	7,76	20'539,48
	A RIPORTARE							9'710'376,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'710'376,06
237 / 461 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.		248,30 248,30		31,500 50,000	7'821,45 12'415,00		
	SOMMANO ml*cm					20'236,45	1,45	29'342,85
238 / 462 PA.201	Trituto in PHED, classe PN10, per il passaggio e la protezione dei cavi in fibra ottica nelle installazioni interrato, con conduttore metallico di identificazione a scavo chiuso e ... o con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quantaltro occorre per dare il lavoro finito. Tritubi da 50 mm. Impalcato L=241.50		241,50			241,50		
	SOMMANO m					241,50	11,30	2'728,95
239 / 463 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto (Inc. 20 kg/mq) - tratto su soletta impalcato - tratto su muri d'ala Spalla S1 - tratto su muri d'ala Spalla S2 Chiusino 50 x 50 x 15 (Inc. 30 kg/cad) Staffe ancoraggio tubi Ø315 *(H/peso=7850,000*0,01) Ø500 *(H/peso=7850*0,01)	2,00 2,00 2,00 2,00	241,50 7,60 7,55	1,3500 1,3500 1,3500	20,000 20,000 20,000 30,000	13'041,00 410,40 407,70 60,00		
	SOMMANO kg					15'476,54	2,11	32'655,50
	222 2.1 ST 03 SPINGITUBO A PROG. 5+074,65 (Cat 468) ST 01 SCAVI (SbCat 37)							
240 / 1788 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. scavo fossa di varo *(lung.=(2713,20+819)/2)		1766,10		9,900	17'484,39		
	SOMMANO m3					17'484,39	2,57	44'934,88
241 / 1789 A.2.07/b	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni ca- tegoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi ... amento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Si considera di rinterro il 50% del volume scavato	0,50	17484,39			8'742,20		
	SOMMANO m3					8'742,20	0,41	3'584,30
	A RIPORTARE							9'823'622,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'823'622,54
	ST 02 MURO REGGISPINTA E PLATEA DI VARO (SbCat 38)							
242 / 1790 B.2.09/b	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della D.L., con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 25 ... , misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. b) Eseguiti con impiego di fanghi bentonitici: diametro 1000 mm PARATIE PROVVISORIALI - paratie sez L3 - paratia sez L1	20,00 7,00 16,00	15,00 10,00 10,00			300,00 70,00 160,00		
	SOMMANO m					530,00	77,00	40'810,00
243 / 1791 B.3.15/b	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : b) classe 300 con Rck = 30 N/mmq. PARATIE PROVVISORIALI - paratie sez L3 - paratia sez L1		22,10 8,00 18,00	1,2000 1,2000 1,8000	0,800 0,800 0,800	21,22 7,68 25,92		
	SOMMANO m3					54,82	72,10	3'952,52
244 / 1795 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Platea di varo		52,65	17,5000	0,150	138,21		
	SOMMANO m3					138,21	56,30	7'781,22
245 / 1796 B.3.15/b	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : b) classe 300 con Rck = 30 N/mmq. Platea di vario cordoli guida muro reggi spinta	2,00	52,65 52,65 17,22	17,2200 0,5000 1,4000	0,400 0,500 5,000	362,65 26,33 120,54		
	SOMMANO m3					509,52	72,10	36'736,39
246 / 1799 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Travi di collegamento testata pali 100 kg/mc Pali diam 1000, si condiderano 110 kg/m Platea di varo 120 kg/mc		54,82 530,00 509,52		100,000 110,000 120,000	5'482,00 58'300,00 61'142,40		
	SOMMANO kg					124'924,40	0,80	99'939,52
247 / 1819	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio							
	A RIPORTARE							10'012'842,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'012'842,19
B.4.01	semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Platea di varo	2,00	52,65		0,400	42,12		
		2,00		17,2200	0,400	13,78		
	cordoli guida *(par.ug.=2*2)	4,00	52,65		0,500	105,30		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,5000	0,500	1,00		
	muro reggi spinta	2,00	17,22		5,000	172,20		
		2,00		1,4000	5,000	14,00		
	SOMMANO m2					348,40	16,30	5'678,92
248 / 1820 B.2.25	Fornitura e posa in opera di profilato in acciaio NP, IPE per l'armatura di pali speciali a piccolo diametro - micropali, per esecuzione di paratie tipo berlinesi o per altre strutture analoghe, compresa ogni fornitura, magistero ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. travi guida HEB 240	2,00	52,65		83,200	8'760,96		
	SOMMANO Kg					8'760,96	0,78	6'833,55
249 / 1821 PAE22.002.b	SOVRAPPREZZO AI PREZZI DI PALI TRIVELLATI PER UTILIZZO DI CALCESTRUZZO CON Rck NON INFERIORE A 40 MPa E CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2. a) Diametro 1000 mm. Quantità art. B.2.07/b					530,00		
	SOMMANO ml					530,00	14,96	7'928,80
	ST 04 MANUFATTO IN C.A. (SPINTA E SCAVO) (SbCat 40)							
250 / 1797 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Monolite							
	Soletta superiore *(larg.=13,30+2*1,20)		35,23	15,7000	1,200	663,73		
	Soletta inferiore *(larg.=13,30+2*1,20)		35,23	15,7000	1,200	663,73		
	(larg.=13,30+2*1,20)	0,50	19,07	15,7000	1,200	179,64		
	Pareti	2,00	35,23	1,2000	7,600	642,60		
	(H/peso=(7,60+4,50)/2)		19,07	1,2000	6,050	138,45		
	Parziale m3					2'288,15		
	muro ad U							
	platea *(larg.=(15,30+17,30)/2)		39,20	16,3000	1,000	638,96		
	(lung.=5+3)		8,00	3,0000	1,000	24,00		
	pareti	2,00	39,20	1,0000	4,500	352,80		
	(lung.=5+3)		8,00	1,0000	4,500	36,00		
	(H/peso=(4,50+8,80)/2)		14,45	1,0000	6,650	96,09		
	Parziale m3					1'147,85		
	SOMMANO m3					3'436,00	91,20	313'363,20
251 / 1798 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2							
	A RIPORTARE							10'346'646,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'346'646,66
	metri di luce. Monolite Soletta superiore *(lung.=35,23+15,70) Soletta inferiore *(lung.=35,23+15,70) (par.ug.=0,5*2)*(lung.=17,62+15,70) Pareti *(par.ug.=2*2)*(lung.=35,23+1,20) (lung.=17,62+1,2)*(H/peso=(7,60+4,50)/2)	2,00 2,00 1,00 4,00 2,00	50,93 50,93 33,32 36,43 18,82		1,200 1,200 1,200 7,600 6,050	122,23 122,23 39,98 1'107,47 227,72		
	Parziale m2					1'619,63		
	muro ad U platea *(lung.=39,20+16,30) (lung.=5+3+3) pareti *(par.ug.=2*2)*(lung.=39,20+1) (lung.=5+3+1) (lung.=14,50+1)*(H/peso=(4,50+8,80)/2)	2,00 2,00 4,00 2,00 2,00	55,50 11,00 40,20 9,00 15,50		1,000 1,000 4,500 4,500 6,650	111,00 22,00 723,60 81,00 206,15		
	Parziale m2					1'143,75		
	SOMMANO m2					2'763,38	16,30	45'043,09
252 / 1800 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Monolite si considerano 140 kg/mc Muro ad U si considerano 80 kg/mc			2263,9600 1147,8500	140,000 80,000	316'954,40 91'828,00		
	SOMMANO kg					408'782,40	0,80	327'025,92
253 / 1801 B.7.30	Fornitura eposa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, l ... onali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc. e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Rostro monolite 1/2 HEB 300 con zanche kg/m 80 Ferro piatto 50*20 kg/m 7.85	2,00 2,00	15,70 13,77 15,70 13,77	80,0000 80,0000 7,8500 7,8500		1'256,00 2'203,20 123,25 216,19		
	Parziale kg					3'798,64		
	10% per saldature, tagli, etc	0,10		3798,6400		379,86		
	Parziale kg					379,86		
	SOMMANO kg					4'178,50	2,57	10'738,74
254 / 1802 PA.028	Realizzazione di "Sistema Essen" per il sostegno provvisorio di un binario con LV>18,4 e <=30,4 ml					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	77'400,00	77'400,00
255 / 1803 PA.027	Sovrapprezzo alla voce PA.024 per ogni metro lineare di "Larghezza virtuale" LV in più, oltre i 18,4 e fino 30,4 m Larghezza virtuale *(lung.=31,50-18,40)		13,10			13,10		
	SOMMANO m					13,10	5'950,00	77'945,00
256 / 1804 PA.031	Infissione e traslazione di manufatto prefabbricato a struttura scatolare in cemento armato dalla posizione di costruzione adiacente la sede ferroviaria a quella definitiva sotto l ... e con							
	A RIPORTARE							10'884'799,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'884'799,41
	il "Sistema Essen" per il sostegno provvisorio del binario, il cui volume di scavo teorico non superiori i 60 mc.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'740,00	3'740,00
257 / 1805 PA.032	Sovrapprezzo per l'infissione e traslazione di manufatti scatalari sotto la sede ferroviaria, compatibile con il "Sistema Essen" per il sostegno provvisorio del binario, il cui volume di scavo teorico superi i 60 mc. Per ogni metro cubo in più di scavo teorico oltre i 60 mc a detrarre i primi 60 mc compresi nel prezzo base		55,20	15,7000	10,000	8'666,40		
	Sommano positivi m3					8'666,40		
	Sommano negativi m3					-60,00		
	SOMMANO m3					8'606,40	62,30	536'178,72
258 / 1806 C.3.21/e	Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: Tubi di diametro interno cm 60 Drenaggio monolite					30,00		
	SOMMANO m					30,00	16,20	486,00
259 / 1807 C.3.22/b	Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. Diametro esterno 125 mm e spessore 3.8 mm. Polifere nel monolite	8,00	30,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	6,18	1'483,20
260 / 1808 C.3.26/a	Manufatti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato con Rck 35 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: la sigillatura e tenuta dei vari ele ... perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione. Pozzetti polifera 60x60x60 Pozzetti idraulici 80x80x110	8,00	6,00	6,0000	6,000	1'728,00		
		3,00	8,00	8,0000	11,000	2'112,00		
	SOMMANO dm3					3'840,00	0,25	960,00
261 / 1809 PA.022	Trattamento impermeabilizzante con pittura osmotica Pareti esterne Pareti interne (H/peso=(7,60+4,50)/2) testate Soletta *(larg.=13,30+2*1,20) soletta inferiore Fronte	2,00 2,00 2,00 2,00	35,23 35,23 19,07	1,2000 2,9000 1,2000	10,000 7,600 6,050 7,600 4,500	704,60 535,50 115,37 18,24 44,08 5,40		
			35,23 35,23	15,7000 13,3000		553,11 468,56		
		2,00 2,00	19,64 19,64		1,200 1,200	47,14 47,14		
	SOMMANO m2					3'007,70	11,00	33'084,70
	ST 05 DEMOLIZIONI (SbCat 41)							
	A RIPORTARE							11'460'732,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'460'732,03
262 / 1810 A.3.05	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, uso di esplosivo compreso e compreso ... dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione della parete reggispinta demolizione cordolo guida interferente al muro ad U		17,22 52,65	1,4000 0,5000	3,000 0,500	72,32 13,16		
	SOMMANO m3					85,48	27,60	2'359,25
ST 06 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 42)								
263 / 1792 C.3.20/a	Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al disopra dell'arco rovescio delle gallerie cilindrate a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali o assiali ed ogni altro onere: Con materiale proveniente da cave Drenaggio solettone di fondo	60,00	18,00	1,1000		1'188,00		
	SOMMANO m3					1'188,00	17,50	20'790,00
264 / 1793 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. Rivestimento tubo di drenaggio monolite	3,14	67,00	0,8000		168,30		
	SOMMANO m2					168,30	1,67	281,06
265 / 1794 B.3.02/b	Drenaggi o vespai a tergo delle murature, compresi eventuali ponteggi ed impalcature : con pietrame proveniente da cave Drenaggio a tergo del muro di sostegno	5,00	0,60	2,8000		8,40		
	SOMMANO m3					8,40	20,00	168,00
266 / 1811 PA.089	Verniciatura piedritti gallerie Sviluppo 5+5 m	2,00	54,00	5,0000		540,00		
	SOMMANO m2					540,00	0,37	199,80
267 / 1812 PA.095	Tubazioni e pozzetti Antifiamma					54,00		
	SOMMANO m					54,00	38,30	2'068,20
268 / 1813 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.	54,00	12,00	0,2000		129,60		
	SOMMANO m3					129,60	31,10	4'030,56
269 / 1814 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a caldo ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti, dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera	73,40	12,00	0,0800		70,46		
	SOMMANO m3					70,46		
	A RIPORTARE					70,46		11'490'628,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,46		11'490'628,90
270 / 1815 D.1.04/b	<p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm</p>	73,40	12,00			70,46	73,80	5'199,95
	SOMMANO m2					880,80		
						880,80	3,14	2'765,71
271 / 1816 D.1.05/a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... ni materiale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mc compattato in opera.</p>	73,40	12,00	0,0400		35,23		
	SOMMANO m3					35,23	95,20	3'353,90
272 / 1817 PA.119	<p>Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in opera di cunette trapezoidali prefabbricate, di sezione utile non inferiore a mq 0.42 con pareti non inferiore a cm ... ne del piano di posa, compreso l'allantonamento in calcestruzzo dosato a q.li 2 e la successiva siglatura degli elementi Fosso di guardia sulle paratie di pali</p>	4,00	18,50			74,00		
	SOMMANO m					74,00	40,40	2'989,60
273 / 1818 F.1.01	<p>Rivestimento di scarpata mediante piantagione, compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee ... con la densità di 16 piantine per mq, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure colturali fino al collaudo. Zona reinterrata</p>		1894,00			1'894,00		
	SOMMANO m2					1'894,00	5,95	11'269,30
	222.2.1 OM69 TOMBINO Ø 1500 al Km 1+050 - Opera OI0001 (Cat 488) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
274 / 1752 B.1.01	<p>Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.1.60 *(lung.=15,53+12,41)* (larg.=1/2*(1,70+3,63))</p> <p>Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.1.65 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(5,50*4,40)))</p> <p>Scavo per pozzetto intermedio - h.ml.1.65 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(5,50*3,30)))</p>		27,94	2,6650	1,600	119,14		
			17,55		1,650	28,96		
			14,52		1,650	23,96		
	SOMMANO m3					172,06	3,68	633,18
275 / 1753 D.1.02	<p>Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di</p>							
	A R I P O R T A R E							11'516'840,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'516'840,54
276 / 1754 A.2.06/a	<p>appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizi ... , ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85 *(lung.=15,63+12,41)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p>Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione Quantità di cui alla voce PA.083 *(larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre pozzetto intermedio</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m3 Sommano negativi m3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	1,85	28,04			51,87	31,10	1'613,16
						172,060		
		-1,00				51,870		-51,87
		-1,00	30,30	2,6002				-78,79
		-1,00	3,10	3,1000	1,650			-15,86
		-1,00	3,10	3,1000	1,650			-15,86
						172,06		
								-162,38
						9,68	0,51	4,94
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
277 / 1743 B.3.11/a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Opera di Imbocco Fondazione</p> <p>Pozzetto Intermedio Fondazione</p> <p>Tubazione Magrone soletta *(lung.=15,53+9,96)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		3,30	3,3000	0,100	1,09		
			3,30	3,3000	0,100	1,09		
			25,49	1,7000	0,100	4,33		
						6,51	56,30	366,51
278 / 1744 B.3.15/d	<p>Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Fondazione</p> <p>Pozzetto Intermedio - Fondazione</p> <p>Tubazione Soletta *(lung.=15,53+12,42)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		3,10	3,1000	0,300	2,88		
			3,10	3,1000	0,300	2,88		
			27,95	1,5000	0,200	8,39		
						14,15	91,20	1'290,48
279 / 1745	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio							
	A RIPORTARE							11'520'115,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'520'115,63
B.4.01	semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=4*3,1) Pozzetto Intermedio - Fondazione *(lung.=4*3,1) Tubazione Soletta *(lung.=15,53+12,42)		12,40		0,300	3,72		
			12,40		0,300	3,72		
		2,00	27,95		0,200	11,18		
	SOMMANO m2					18,62	16,30	303,51
280 / 1746 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
		100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	SOMMANO kg					576,60	0,80	461,28
281 / 1747 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni *(lung.=15,53+12,42)	1,15	27,95	1,5000	6,170	297,48		
	SOMMANO kg					297,48	0,80	237,98
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
282 / 1748 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		11,20	0,3000	3,300	11,09		
		-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
			11,20	0,3000	4,000	13,44		
			3,10	3,1000	0,300	2,88		
		-2,00	1,77	0,3000		-1,06		
	Sommano positivi m3					27,41		
	Sommano negativi m3					-1,59		
	SOMMANO m3					25,82	91,20	2'354,78
	A RIPORTARE							11'523'473,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'523'473,18
283 / 1749 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		22,40		3,300	73,92		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - soletta copertura *(lung.=4*3,1)		22,40		4,000	89,60		
			12,40		0,300	3,72		
			2,50	2,5000		6,25		
	- a detrarre fori tubazione *(par.ug.=-2*2)*(lung.=3,14*0,75*0,75)	-4,00	1,77			-7,08		
	Sommano positivi m2					173,49		
	Sommano negativi m2					-10,62		
	SOMMANO m2					162,87	16,30	2'654,78
284 / 1750 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00	11,20	0,3000	3,300	1'219,68		
		-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura	110,00	11,20	0,3000	4,000	1'478,40		
		110,00	3,10	3,1000	0,300	317,13		
	- a detrarre fori tubazione *(par.ug.=-2*110,00)*(lung.=3,14*0,75*0,75)	-220,00	1,77	0,3000		-116,82		
	Sommano positivi kg					3'015,21		
	Sommano negativi kg					-175,23		
	SOMMANO kg					2'839,98	0,80	2'271,98
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
285 / 1751 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione (lung.=16,13+14,17)		30,30			30,30		
	SOMMANO m					30,30	143,00	4'332,90
286 / 1755 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	A RIPORTARE							11'532'732,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'532'732,84
287 / 1756 E.1.01/a	Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco SOMMANO kg	3,30			30,000	99,00		
						99,00	2,11	208,89
288 / 1757 E.1.03	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... superiore ed ogni altra forniture o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo SOMMANO m2		5,00	4,0000		20,00		
						20,00	0,78	15,60
289 / 1758 E.1.04	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo SOMMANO kg	9,80	2,60	1,0000	1,000	25,48		
						25,48	2,00	50,96
290 / 1759 E.1.05	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30 SOMMANO kg		5,00	3,0000	4,000	60,00		
						60,00	2,00	120,00
291 / 1760 E.1.06	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno SOMMANO m3		2,60	1,0000	1,000	2,60		
			5,00	3,0000	0,300	4,50		
						7,10	42,60	302,46
292 / 38	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno SOMMANO m2		2,60	1,0000		2,60		
			5,00	3,0000		15,00		
						17,60	9,99	175,82
	222.2.1 MU54 MURI IN TERRA RINFORZATA LOTTO 2 (Cat 489) MU 01 SCAVI (SbCat 25)							
292 / 38	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di							
	A RIPORTARE							11'533'606,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'533'606,57
B.1.01	qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo Saccone di fondazione OS01 - controripa in sx dal Km 0+157 al Km 0+280 OS02 - controripa in dx dal Km 1+235 al Km 1+300 OS18 - controripa su S.C. RISTANO (al Km 1+120) dal Km 0+120 al Km 0+173.33 *(lung.=20,00+21,90+8,30+6,20)		124,61 64,53 56,40	4,0000 4,0000 4,0000	0,500 0,500 0,500	249,22 129,06 112,80		
	SOMMANO m3					491,08	3,68	1'807,17
	MU 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 27)							
293 / 40 A.2.08	Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre ... esa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Riempimento Saccone di fondazione OS01 - controripa in sx dal Km 0+157 al Km 0+280 OS02 - controripa in dx dal Km 1+235 al Km 1+300 OS18 - controripa su S.C. RISTANO (al Km 1+120) *(lung.=20,00+21,90+8,30+6,20)		124,61 64,53 56,40	4,0000 4,0000 4,0000	0,500 0,500 0,500	249,22 129,06 112,80		
	SOMMANO m3					491,08	6,00	2'946,48
294 / 41 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... po pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. TNT Sul perimetro del Saccone di fondazione + risvolto: sviluppo pari a 10ml OS01 - controripa in sx dal Km 0+157 al Km 0+280 *(larg.=4,00*2+0,50*2+1,00) OS02 - controripa in dx dal Km 1+235 al Km 1+300 OS18 - controripa su S.C. RISTANO (al Km 1+120) *(lung.=20,00+21,90+8,30+6,20)		124,61 64,53 56,40	10,0000 10,0000 10,0000		1'246,10 645,30 564,00		
	SOMMANO m2					2'455,40	1,67	4'100,52
	MU 04 OPERE IN ELEVAZIONE (SbCat 28)							
295 / 39 NP.OC.049_ (2.2)	Muro di sostegno o sottoscarpa in terra rinforzata con geotessile in poliestere o polipropilene realizzato con terrapieno, inclinato rispetto all'orizzontale di 60°, rinforzato con ... e di ogni altra voce non espressamente riferita alla realizzazione del muro. Per altezza del muro da q.ta 0,00 a 4,00mt OS01 - controripa in sx dal Km 0+157 al Km 0+280 OS02 - controripa in dx dal Km 1+235 al Km 1+300 OS18 - controripa su S.C. RISTANO (al Km 1+120) *(H/peso=(2,40+6,00)/2) (H/peso=(5,30+0,00)/2)		124,61 64,53 20,00 6,20		4,000 4,000 4,200 2,650	498,44 258,12 84,00 16,43		
	SOMMANO m2					856,99	146,70	125'720,43
296 / 389 NP.OC.050_ (2.2)	Muro di sostegno o sottoscarpa in terra rinforzata con geotessile in poliestere o polipropilene realizzato con terrapieno, inclinato rispetto all'orizzontale di 60°, rinforzato con ... e di ogni altra voce non espressamente riferita alla realizzazione del muro.							
	A RIPORTARE							11'668'181,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'668'181,17
	Per altezza del muro da q.ta 0,00 a 6,00mt OS18 - controripa su S.C. RISTANO (al Km 1+120) (H/peso=(6,00+5,30)/2)		21,90 8,30		6,000 5,650	131,40 46,90		
	SOMMANO m2					178,30	154,40	27'529,52
	222 2.1 OM 86 TOMBINO Ø 1500 al Km 1+140 - Opera OI0002 (Cat 512) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
297 / 1770 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.1.60 *(lung.=15,53+7,00)* (larg.=1/2*(1,70+3,63))		22,53	2,6650	1,600	96,07		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.1.65 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(5,50*4,40)))		17,55		1,650	28,96		
	Scavo per pozzetto intermedio - h.ml.1.65 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(5,50*3,30)))		14,52		1,650	23,96		
	SOMMANO m3					148,99	3,68	548,28
298 / 1771 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85 *(lung.=15,63+7,00)	1,85	22,63			41,87		
	SOMMANO m3					41,87	31,10	1'302,16
299 / 1772 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione Quantità di cui alla voce PA.083 *(larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre pozzetto intermedio				148,990	148,99		
		-1,00			41,870	-41,87		
		-1,00	24,23	2,6002		-63,00		
		-1,00	3,10	3,1000	1,650	-15,86		
		-1,00	3,10	3,1000	1,650	-15,86		
	Sommano positivi m3					148,99		
	Sommano negativi m3					-136,59		
	SOMMANO m3					12,40	0,51	6,32
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
300 / 1761 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq							
	A RIPORTARE							11'697'567,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'697'567,45
	Opera di Imbocco Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Pozzetto Intermedio Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Tubazione Magrone soletta *(lung.=15,53+6,00)		21,53	1,7000	0,100	3,66		
	SOMMANO m3					5,84	56,30	328,79
301 / 1762 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Fondazione		3,10	3,1000	0,300	2,88		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione		3,10	3,1000	0,300	2,88		
	Tubazione Soletta *(lung.=15,53+7,00)		22,53	1,5000	0,200	6,76		
	SOMMANO m3					12,52	91,20	1'141,82
302 / 1763 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	Tubazione Soletta *(lung.=15,53+7,00)	2,00	22,53		0,200	9,01		
	SOMMANO m2					16,45	16,30	268,14
303 / 1764 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	SOMMANO kg					576,60	0,80	461,28
304 / 1765 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e							
	A RIPORTARE							11'699'767,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'699'767,48
	l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni *(lung.=15,53+7,00)	1,15	22,53	1,5000	6,170	239,79		
	SOMMANO kg					239,79	0,80	191,83
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
305 / 1766 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		11,20	0,3000	3,300	11,09		
		-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)		11,20	0,3000	4,000	13,44		
			3,10	3,1000	0,300	2,88		
		-2,00	1,77	0,3000		-1,06		
	Sommano positivi m3					27,41		
	Sommano negativi m3					-1,59		
	SOMMANO m3					25,82	91,20	2'354,78
306 / 1767 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		22,40		3,300	73,92		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - soletta copertura *(lung.=4*3,1)		22,40		4,000	89,60		
			12,40		0,300	3,72		
			2,50	2,5000		6,25		
		-4,00	1,77			-7,08		
	Sommano positivi m2					173,49		
	Sommano negativi m2					-10,62		
	SOMMANO m2					162,87	16,30	2'654,78
307 / 1768 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00	11,20	0,3000	3,300	1'219,68		
		-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura	110,00	11,20	0,3000	4,000	1'478,40		
		110,00	3,10	3,1000	0,300	317,13		
	A RIPORTARE					2'956,80		11'704'968,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'956,80		11'704'968,87
	- a detrarre fori tubazione *(par.ug.=-2*110,00)*(lung.=3,14*0,75*0,75)	-220,00	1,77	0,3000		-116,82		
	Sommano positivi kg					3'015,21		
	Sommano negativi kg					-175,23		
	SOMMANO kg					2'839,98	0,80	2'271,98
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
308 / 1769 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione (lung.=16,13+8,10)		24,23			24,23		
	SOMMANO m					24,23	143,00	3'464,89
309 / 1773 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco	3,30			30,000	99,00		
	SOMMANO kg					99,00	2,11	208,89
	222 2.1 OM 90 - SOTTOVIA AL Km 1+120 S.P. 5/VII (nuovo) (Cat 515) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
310 / 629 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. Muri d'ala sx - Q.ta fondo scavo estradosso fondazione 0 + 326.16 * (larg.=(712,48+210,78)/2)*(H/peso=((333+332,55+332)/3)-326,16) Scatolare - Q.ta fondo scavo estradosso fondazione 0 + 324.94 * (larg.=(385,00+166,15)/2)*(H/peso=((331,6+331,48+331+330+329)/5)-324,94) Muri d'ala dx - Q.ta fondo scavo estradosso fondazione 0 + 323.80 * (larg.=(593,97+338,08)/2)*(H/peso=((329+328,55+327,34+327+326,8)/5)-323,8)			461,6300	6,357	2'934,58		
				275,5750	5,676	1'564,16		
				466,0250	3,938	1'835,21		
	SOMMANO m3					6'333,95	2,57	16'278,25
311 / 630 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Muri d'ala sx							
	A RIPORTARE							11'727'192,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'727'192,88
	- Q.ta fondo scavo fondazione 0 + 325.06 *(larg.=69,1+82,63)*(H/peso=326,16-325,06) Scatolare - Q.ta fondo scavo fondazione 0 + 323.84 *(H/peso=324,94-323,84) Muri d'ala dx - Q.ta fondo scavo fondazione 0 + 322.70 *(H/peso=323,8-322,7)			151,7300	1,100	166,90		
			14,50	11,2000	1,100	178,64		
				308,6200	1,100	339,48		
	SOMMANO m3					685,02	3,68	2'520,87
312 / 631 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. - Scavo q.tà di cui alla voce A.1.01 - Scavo q.tà di cui alla voce B.1.01 - a detrarre magrone blocco di fondazione di cui alla voce b.3.11/a - a detrarre blocco di fondazione di cui alla voce b.3.15/b			6333,9500		6'333,95		
				685,0200		685,02		
				130,6100		-130,61		
				528,8800		-528,88		
	Sommano positivi m3					7'018,97		
	Sommano negativi m3					-659,49		
	SOMMANO m3					6'359,48	0,51	3'243,33
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
313 / 632 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² MAGRONE DI FONDAZIONE: - Muri d'ala in SX	2,00	5,00		1,890	18,90		
			5,25		0,580	3,05		
			7,55		0,580	4,38		
	Parziale m3					26,33		
	- Scatolare *(larg.=10,8+,4)			11,2000	3,800	42,56		
	Parziale m3					42,56		
	- Muri d'ala dx			308,6200	0,200	61,72		
	Parziale m3					61,72		
	SOMMANO m3					130,61	56,30	7'353,34
314 / 633 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² BLOCCO DI FONDAZIONE: - Muri d'ala in SX		10,25	5,0000	0,900	46,13		
			5,00	2,1500	0,900	9,68		
			12,75	5,0000	0,900	57,38		
			5,00	2,1500	0,900	9,68		
	Parziale m3					122,87		
	A RIPORTARE					122,87		11'740'310,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					122,87		11'740'310,42
	- Scatolare		14,50	10,8000	0,900	140,94		
	Parziale m3					140,94		
	- Muri d'ala in DX *(lung.=(22,65+14,05)/2)		18,35	0,9000	16,050	265,07		
	Parziale m3					265,07		
	SOMMANO m3					528,88	91,20	48'233,86
315 / 634 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. CASSEFORMI: - Muri d'ala in SX *(lung.=10,25+5+5,25+2,15+5+7,15) (lung.=12,75+7,15+5+2,15+7,75+5) - Scatolare *(lung.=14,5+10,80) - Muri d'ala in DX *(lung.=22,65+16,60+14,05+16,63) SOMMANO m2		34,80 39,80		0,900 0,900	31,32 35,82		
		2,00	25,30		0,900	45,54		
			69,93		0,900	62,94		
						175,62	16,30	2'862,61
316 / 635 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Vedi tabella calcolo ferri - Muri d'ala in SX - incidenza 65 Kg/mc - Scatolare - incidenza 100 Kg/mc - Muri d'ala in DX - incidenza 65 Kg/mc SOMMANO kg	65,00 100,00 65,00			122,870 140,940 265,070	7'986,55 14'094,00 17'229,55		
						39'310,10	0,80	31'448,08
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
317 / 636 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA ELEVAZIONI: Pareti: - Muri d'ala in sx *(lung.=7,50+1,25)*(larg.=(1,16+,41)/2) (larg.=(1,16+,41)/2)*(H/peso=(8,49+6,4)/2) (lung.=10+1,25)*(larg.=(1,16+,41)/2) (larg.=(1,16+,41)/2)*(H/peso=(8,49+6,4)/2) Parziale m3 - Scatolare Parziale m3 - Muri d'ala in dx *(larg.=(1,05+,41)/2) (larg.=(1,05+,41)/2)*(H/peso=(10,07+9,77)/2) (lung.=7,21-,45)*(larg.=(1,05+,41)/2)*(H/peso=(10,93+6,42)/2) (larg.=(1,05+,41)/2) (larg.=(1,05+,41)/2)*(H/peso=(6,42+2,6)/2) Parziale m3		8,75 3,15 11,25 3,15	0,7850 0,7850 0,7850 0,7850	6,400 7,445 6,400 7,445	43,96 18,41 56,52 18,41		
						137,30		
		2,00	14,50	0,9000	6,590	172,00		
						172,00		
		2,00	0,45	0,7300	10,070	6,62		
		2,00	0,45	0,7300	9,920	6,52		
		2,00	6,76	0,7300	8,675	85,62		
		2,00	2,69	0,7300	6,420	25,21		
		2,00	5,72	0,7300	4,510	37,66		
						161,63		
	A RIPORTARE					470,93		11'822'854,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					470,93		11'822'854,97
	SOMMANO m3					470,93	80,80	38'051,14
318 / 637 B.4.01	<p>Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>ELEVAZIONI: Casseformi</p> <p>- Muri d'ala in SX *(lung.=7,5+1,25) (lung.=7,5+1,25) (larg.=(8,49+6,4)/2) (H/peso=(7,2+8,54)/2)</p> <p>(lung.=10+1,25) (lung.=10+1,2) (larg.=(8,49+6,4)/2) (H/peso=(7,2+8,54)/2)</p> <p>- Scatolare *(par.ug.=2*2)*(lung.=14,5+,9)</p> <p>- Muri d'ala in DX (larg.=(10,07+9,77)/2)</p> <p>(larg.=(10,93+6,42)/2)*(H/peso=7,21-,45) (lung.=7,21-,45)</p> <p>(larg.=(6,42+2,6)/2)</p>							
	SOMMANO m2					1'208,34	16,30	19'695,94
319 / 638 B.5.09/d	<p>Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm²) in barre di qualsiasi diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm²) in barre ad aderenza migliorata</p> <p>Vedi tabella ferri</p> <p>- Muri d'ala in SX - incidenza 125 Kg/mc</p> <p>- Scatolare - incidenza 120 Kg/mc</p> <p>- Muri d'ala in DX - incidenza 125 Kg/mc</p>							
	SOMMANO kg					57'965,00	0,80	46'372,00
	OM 07 SOLETTA (SbCat 15)							
320 / 639 B.4.01	<p>Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>- Soletta *(lung.=14,50+9,8) - intradosso soletta</p> <p>- Cordoli *(par.ug.=2*2)*(lung.=9,8+,75)*(H/peso=3,12-,9)</p> <p>Marciaipiedi: - Muri d'ala in SX *(par.ug.=2*2)*(larg.=(,25+,35)/2)</p>							
	A RIPORTARE					247,33		11'926'974,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					247,33		11'926'974,05
	- Scatolare *(par.ug.=2*2)*(larg.=,(25+,35)/2)	4,00		0,3000	0,750	0,90		
		2,00	14,50		0,300	8,70		
	-Muri d'ala in DX *(par.ug.=2*2)*(larg.=,(25+,35)/2)	4,00		0,3000	0,750	0,90		
		2,00	16,62		0,350	11,63		
	SOMMANO m2					269,46	16,30	4'392,20
321 / 640 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA							
	- Soletta *(larg.=8+,9+,9)		14,50	9,8000	0,900	127,89		
	- Cordoli *(H/peso=3,12-,9)	2,00	9,80	0,7500	2,220	32,63		
	SOMMANO m3					160,52	80,80	12'970,02
322 / 641 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura soletta - incidenza 140 kg/mc sono mc Armatura cordoli- incidenza 145 kg/mc sono mc Armatura marciapiedi - incidenza 140 Kg/mc (voce B.3.11/c)			127,8900	145,000	18'544,05		
				32,6300	140,000	4'568,20		
				15,9900	140,000	2'238,60		
	SOMMANO kg					25'350,85	0,80	20'280,68
323 / 642 B.3.11/c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... seforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: c) classe 250 con Rck = 25 N/mm ² - Massetto di protezione Scatolare		14,50	9,8000	0,050	7,11		
	SOMMANO m3					7,11	67,40	479,21
324 / 643 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Rete elettrosaldata Ø 6 20x20 poeso 1.54 Kg/m ² - Massetto di protezione		14,50	9,8000	2,220	315,46		
	SOMMANO kg					315,46	0,80	252,37
325 / 644 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Scatolare - Impermeabilizzazione *(larg.=,9+,5+6,59+,9+9,8+6,59+9+,5+,9) - cordoli *(H/peso=3,12-,9)		14,50	35,6800		517,36		
		2,00		9,8000	2,220	43,51		
	SOMMANO m2					560,87	10,10	5'664,79
	A RIPORTARE							11'971'013,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'971'013,32
326 / 645 B.3.11/c	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... seforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: c) classe 250 con Rck = 25 N/mmq MARCIAPIEDI: - Muri d'ala in sx *(larg.=,(25+,35)/2) - Scatolare *(larg.=,(25+,35)/2) - Muri d'ala in DX *(larg.=,(25+,35)/2)</p>	2,00 2,00 2,00	4,40 14,50 16,62	0,3000 0,3000 0,3000	0,750 0,750 0,750	1,98 6,53 7,48		
	SOMMANO m3					15,99	67,40	1'077,73
327 / 646 B.3.11/a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Riempimento sotto fondazione stradale - Muri d'ala in SX - Scatolare - Muri d'la in DX- area da pln dwg h media riempimento 1.30 m *(H/peso=(1,45+1,15)/2)</p>		4,40 14,50		4,670 7,150 1,300	20,55 103,68 277,60		
	SOMMANO m3			213,5400		401,83	56,30	22'623,03
328 / 647 D.1.01	<p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. PACCHETTO STRADALE: - Imbocco muri d'la in SX - Scatolare - Imbocco muri d'ala in DX</p>		4,40 14,50	6,5000 6,5000 213,5400	0,250 0,250 0,250	7,15 23,56 53,39		
	SOMMANO m3					84,10	17,80	1'496,98
329 / 648 D.1.03/a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a cald ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti , dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera PACCHETTO STRADALE: - Imbocco muri d'la in SX - Scatolare - Imbocco muri d'ala in DX</p>		4,40 14,50	6,5000 6,5000 213,5400	0,080 0,080 0,080	2,29 7,54 17,08		
	SOMMANO m3					26,91	73,80	1'985,96
330 / 649 D.1.04/a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... zione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera PACCHETTO STRADALE: - Imbocco muri d'la in SX - Scatolare - Imbocco muri d'ala in DX</p>		4,40 14,50	6,5000 6,5000 213,5400	0,050 0,050 0,050	1,43 4,71 10,68		
	SOMMANO m3					16,82	78,50	1'320,37
	A RIPORTARE							11'999'517,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'999'517,39
331 / 650 D.1.05/b	<p>Conglomerato bituminoso per starto di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... riale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm. PACCHETTO STRADALE: - Imbocco muri d'la in SX - Scatolare - Imbocco muri d'ala in DX</p>		4,40 14,50	6,5000 6,5000 213,5400	0,030 0,030 0,030	0,86 2,83 6,41		
	SOMMANO m2					10,10	2,86	28,89
332 / 2674 E.1.01/b	<p>Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... po pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. Scatolare - Impermeabilizzazione *(larg.=,9+,5+6,59+,9+9,8+6,59+9+,5+,9) - cordoli *(H/peso=3,12-,9)</p>	2,00	14,50	35,6800 9,8000	2,220	517,36 43,51		
	SOMMANO m2					560,87	1,67	936,65
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
333 / 651 B.7.30	<p>Fornitura eposa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, l ... onali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc. e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Si prevede di utilizzare tubo dn 50 s. 4mm montanti ogni 2 mt e 3 orizzontali. Peso stimato 18 kg/m Muri d'ala in SX - Montanti *(par.ug.=2*6) - Tubi orizzontali *(par.ug.=2*3) Muri d'ala in DX *(par.ug.=2*8) (par.ug.=2*3)</p>	12,00 6,00 16,00 6,00	1,10 11,90 1,10 16,62		18,000 18,000 18,000 18,000	237,60 1'285,20 316,80 1'794,96		
	SOMMANO kg					3'634,56	2,57	9'340,82
	222.2.1 OM 91 TOMBINO Ø 1500 al Km 0+209.43 - S.C. Rustano - Opera OI0061 (Cat 516) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
334 / 1783 B.1.01	<p>Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.4.80 *(larg.=1/2*(1,70+8,10)) Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.3.90 *(lung.=1/2*((3,50*3,50)+(6,10*9,70))) Scavo per opera di sbocco - h.ml.5.10 *(lung.=1/2*((3,50*3,50)+(6,90*10,30)))</p>		15,59 35,71 41,66	4,9000	4,800 3,900 5,100	366,68 139,27 212,47		
	SOMMANO m3					718,42	3,68	2'643,79
	A RIPORTARE							12'012'467,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'012'467,54
335 / 1784 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85	1,85	15,59			28,84		
	SOMMANO m3					28,84	31,10	896,92
336 / 1785 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre opera di sbocco	-1,00				28,840	-28,84	
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					718,420	718,42	
	SOMMANO m3						551,03	0,51
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
337 / 1774 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Opera di Imbocco Fondazione		3,50	3,5000	0,100		1,23	
	Opera di sbocco Fondazione		3,50	3,5000	0,100		1,23	
	Tubazione Magrone soletta		15,59	1,7000	0,100		2,65	
	SOMMANO m3						5,11	56,30
338 / 1775 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Fondazione Opera di sbocco - Fondazione Tubazione Soletta		3,30	3,3000	0,400		4,36	
			3,30	3,3000	0,400		4,36	
			15,59	1,5000	0,200		4,68	
	SOMMANO m3						13,40	91,20
	A RIPORTARE							12'015'155,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'015'155,26
339 / 1776 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=4*3,3)		13,20		0,400	5,28		
	Opera di sbocco - Fondazione *(lung.=4*3,3)		13,20		0,400	5,28		
	Tubazione Soletta	2,00	15,59		0,200	6,24		
	SOMMANO m2					16,80	16,30	273,84
340 / 1777 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	3,30	3,3000	0,400	435,60		
	Opera di sbocco - Fondazione	100,00	3,30	3,3000	0,400	435,60		
	SOMMANO kg					871,20	0,80	696,96
341 / 1778 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni	1,15	15,59	1,5000	6,170	165,93		
	SOMMANO kg					165,93	0,80	132,74
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
342 / 1779 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,30+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		11,60	0,4000	4,100	19,02		
	Opera di sbocco - Pareti *(lung.=2*(3,30+2,50)) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-1,00	1,77	0,4000		-0,71		
	Sommano positivi m3					42,22		
	Sommano negativi m3					-1,42		
	SOMMANO m3					40,80	91,20	3'720,96
	A RIPORTARE							12'019'979,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'019'979,76
343 / 1780 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=4*(3,30+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		23,20		4,100	95,12		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Opera di sbocco - Pareti *(lung.=4*(3,30+2,50)) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)		23,20		5,000	116,00		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Sommano positivi m2					211,12		
	Sommano negativi m2					-7,08		
	SOMMANO m2					204,04	16,30	3'325,85
344 / 1781 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(lung.=2*(3,30+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00	11,60	0,4000	4,100	2'092,64		
		-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Opera di sbocco - Pareti *(lung.=2*(3,30+2,50)) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	110,00	11,60	0,4000	5,000	2'552,00		
		-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Sommano positivi kg					4'644,64		
	Sommano negativi kg					-116,82		
	SOMMANO kg					4'527,82	0,80	3'622,26
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
345 / 1782 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione		16,39			16,39		
	SOMMANO m					16,39	143,00	2'343,77
346 / 1786 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco Opera di sbocco	4,00	2,90		30,000	348,00		
			3,10		30,000	93,00		
	SOMMANO kg					441,00	2,11	930,51
	A RIPORTARE							12'030'202,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'030'202,15
347 / 2364 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo		5,00	4,0000		20,00		
	SOMMANO m2					20,00	0,78	15,60
348 / 2365 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo	9,80	2,60	1,0000	1,000	25,48		
	SOMMANO kg					25,48	2,00	50,96
349 / 2366 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	3,0000	4,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	2,00	120,00
350 / 2367 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno		2,60	1,0000	1,000	2,60		
			5,00	3,0000	0,300	4,50		
	SOMMANO m3					7,10	42,60	302,46
351 / 2368 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno		2,60	1,0000		2,60		
			5,00	3,0000		15,00		
	SOMMANO m2					17,60	9,99	175,82
	222.2.1 MU60 MURI IN CA e PARATIE LOTTO 2 (Cat 517) MU 01 SCAVI (SbCat 25)							
352 / 385 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. MU03A: di sottoscarpa in sx dal Km 1+027.10 ak Km 1+							
	A RIPORTARE							12'030'866,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'030'866,99
	112.43 Tipo 1: 5.00+5.00+9.00 taglione *(lung.=5,00+5,00+9,00)*(larg.=0,5000+2*0,15) MU03B: di sottoscarpa in sx dal Km 1+127.65 al Km 1+171.85 Tipo 1: 37.84+7.00 taglione *(lung.=37,84+7,00)*(larg.=0,5000+2*0,15) SOMMANO m3		19,00	0,8000	1,350	20,52		
			44,84	0,8000	1,350	48,43		
						68,95	3,68	253,74
	MU 02 FONDAZIONI PROFONDE E PALIFICATE (SbCat 26)							
353 / 220 B.2.07/a	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della D.L., con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 25 ... mpiego di tuboforma; per ogni metro di palo, misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. a) diametro 800 mm MU01: di sostegno in dx dal Km 0+630 al Km 0+664 Tipo 2 *(par.ug.=5*2) Tipo 3 *(par.ug.=4*3+9*3) MU02: di sostegno in sx dal Km 0+922.15 ak Km 0+939.35 Tipo 2 Tipo 3 MU03A: di sottoscarpa in sx dal Km 1+027.10 ak Km 1+112.43 Tipo 2 *(par.ug.=28*2) SOMMANO m	10,00	14,00			140,00		
		39,00	16,00			624,00		
		12,00	16,00			192,00		
		9,00	18,00			162,00		
		56,00	11,00			616,00		
						1'734,00	53,90	93'462,60
354 / 233 PAE22.002.a	SOVRAPPREZZO AI PREZZI DI PALI TRIVELLATI PER UTILIZZO DI CALCESTRUZZO CON Rck NON INFERIORE A 40 MPa E CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2. a) Diametro 800 mm. Quantità art. B.2.07/a SOMMANO ml		1734,00			1'734,00		
						1'734,00	9,53	16'525,02
355 / 234 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... ido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata (per pali trivellati in c.a.) MU01: di sostegno in dx dal Km 0+630 al Km 0+664 Tipo 2 *(par.ug.=5*2) Tipo 3 *(par.ug.=4*3+9*3) MU02: di sostegno in sx dal Km 0+9922.15 ak Km 0+939.35 Tipo 2 Tipo 3 MU03A: di sottoscarpa in sx dal Km 1+027.10 ak Km 1+112.43 Tipo 2 *(par.ug.=28*2) SOMMANO kg	10,00	14,00		70,000	9'800,00		
		39,00	16,00		70,000	43'680,00		
		12,00	16,00		70,000	13'440,00		
		9,00	18,00		70,000	11'340,00		
		56,00	11,00		80,000	49'280,00		
						127'540,00	0,80	102'032,00
	MU 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 27)							
356 / 221 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale							
	A RIPORTARE							12'243'140,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'243'140,35
	fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Magrone di sottofondazione MU01: di sostegno in dx dal Km 0+630 al Km 0+664 Tipo 2: 11.60 *(lung.=11,60+2*0,15)*(larg.=4,60+2*0,15) Tipo 3: 7.00+16.00 *(lung.=7,00+16,00+2*0,15)* (larg.=6,50+2*0,15) MU02: di sostegno in sx dal Km 0+922.15 al Km 0+939.35 Tipo 2: 6.80 *(lung.=6,80+2*0,15)*(larg.=4,60+2*0,15) Tipo 3: 5.20+5.20 *(lung.=5,20+5,20+2*0,15)*(larg.=6,50+2*0,15) MU03A: di sottoscarpa in sx dal Km 1+027.10 al Km 1+112.43 Tipo 1: 5.00+5.00+9.00 *(lung.=5,00+5,00+9,00+3*0,15)* (larg.=3,80+2*0,15-0,50) taglione *(lung.=5,00+5,00+9,00+3*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15) Tipo 2: 67.06 *(lung.=67,06+2*0,15)*(larg.=4,60+2*0,15) MU03B: di sottoscarpa in sx dal Km 1+127.65 al Km 1+171.85 Tipo 1: 37.84+7.00 *(lung.=37,84+7,00+2*0,15)* (larg.=3,80+2*0,15-0,50) taglione *(lung.=37,84+7,00+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15) Muro di sottoscarpa; sottofondo canaletta *(lung.=5,00*2+9,00+67,06+37,84+7,00)		11,90	4,9000	0,150	8,75		
			23,30	6,8000	0,150	23,77		
			7,10	4,9000	0,150	5,22		
			10,70	6,8000	0,150	10,91		
			19,45	3,6000	0,150	10,50		
			19,45	0,8000	0,150	2,33		
			67,36	4,9000	0,150	49,51		
			45,14	3,6000	0,150	24,38		
			45,14	0,8000	0,150	5,42		
			130,90	0,8500	0,150	16,69		
	SOMMANO m3					157,48	56,30	8'866,12
357 / 222 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . -Fondazione MU01: di sostegno in dx dal Km 0+630 al Km 0+664 Tipo 2: 11.60 Tipo 3: 7.00+16.00 *(lung.=7,00+16,00) MU02: di sostegno in sx dal Km 0+922.15 al Km 0+939.35 Tipo 2: 6.80+6.80 *(lung.=2*6,80) Tipo 3: 5.20 MU03A: di sottoscarpa in sx dal Km 1+027.10 al Km 1+112.43 Tipo 1: 5.00+5.00+9.00 *(lung.=5,00+5,00+9,00) taglione *(lung.=5,00+5,00+9,00) Tipo 2: 67.06 MU03B: di sottoscarpa in sx dal Km 1+127.65 al Km 1+171.85 Tipo 1: 37.84+7.00 *(lung.=37,84+7,00) taglione *(lung.=37,84+7,00)		11,60	4,6000	1,000	53,36		
			23,00	6,5000	1,300	194,35		
			13,60	4,6000	1,000	62,56		
			5,20	6,5000	1,300	43,94		
			19,00	3,8000	0,600	43,32		
			19,00	0,5000	1,200	11,40		
			67,06	4,6000	1,000	308,48		
			44,84	3,8000	0,600	102,24		
			44,84	0,5000	1,200	26,90		
	SOMMANO m3					846,55	91,20	77'205,36
358 / 223 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. -Fondazione MU01: di sostegno in dx dal Km 0+630 al Km 0+664 Tipo 2: 11.60 Tipo 3: 7.00+16.00 *(lung.=7,00+16,00) (par.ug.=2*2) MU02: di sostegno in sx dal Km 0+922.15 al Km 0+	2,00	11,60		1,000	23,20		
		2,00		4,6000	1,000	9,20		
		2,00	23,00		1,300	59,80		
		4,00		6,5000	1,300	33,80		
	A RIPORTARE					126,00		12'329'211,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					126,00		12'329'211,83
	939.35 Tipo 2: 6.80 *(lung.=2*6,80)	2,00	13,60		1,000	27,20		
		2,00		4,6000	1,000	9,20		
	Tipo 3: 5.20+5.20 (par.ug.=2*2)	2,00	5,20		1,300	13,52		
		4,00		6,5000	1,300	33,80		
	MU03A: di sottoscarpa in sx dal Km 1+027.10 ak Km 1+112.43							
	Tipo 1: 5.00+5.00+9.00 *(lung.=5,00+5,00+9,00)	2,00	19,00		0,600	22,80		
	(par.ug.=2*3)	6,00		3,8000	0,600	13,68		
	taglione *(lung.=5,00+5,00+9,00)	2,00	19,00		1,200	45,60		
		2,00		0,5000	1,200	1,20		
	Tipo 2: 67.06	2,00	67,06		1,000	134,12		
		3,00		4,6000	1,000	13,80		
	MU03B: di sottoscarpa in sx dal Km 1+127.65 al Km 1+171.85							
	Tipo 1: 37.84+7.00 *(lung.=37,84+7,00)	2,00	44,84		0,600	53,81		
	(par.ug.=3+2)	5,00		3,8000	0,600	11,40		
	taglione *(lung.=37,84+7,00)	2,00	44,84		1,200	107,62		
	(par.ug.=3,00+2)	5,00		0,5000	1,200	3,00		
	SOMMANO m2					616,75	16,30	10'053,03
359 / 224 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata -Fondazione							
	MU01: di sostegno in dx dal Km 0+630 al Km 0+664							
	Tipo 2: 11.60	80,00	11,60	4,6000	1,000	4'268,80		
	Tipo 3: 7.00+16.00 *(lung.=7,00+16,00)	100,00	23,00	6,5000	1,300	19'435,00		
	MU02: di sostegno in sx dal Km 0+922.15 ak Km 0+939.35							
	Tipo 2: 6.80+6.80 *(lung.=6,80+6,80)	80,00	13,60	4,6000	1,000	5'004,80		
	Tipo 3: 5.20+5.20	100,00	5,20	6,5000	1,300	4'394,00		
	MU03A: di sottoscarpa in sx dal Km 1+027.10 ak Km 1+112.43							
	Tipo 1: 5.00+5.00+9.00 *(lung.=5,00+5,00+9,00)	80,00	19,00	3,8000	0,600	3'465,60		
	taglione *(lung.=5,00+5,00+9,00)	80,00	19,00	0,5000	1,200	912,00		
	Tipo 2: 67.06	90,00	67,06	4,6000	1,000	27'762,84		
	MU03B: di sottoscarpa in sx dal Km 1+127.65 al Km 1+171.85							
	Tipo 1: 37.84+7.00 *(lung.=37,84+7,00)	80,00	44,84	3,8000	0,600	8'178,82		
	taglione *(lung.=37,84+7,00)	80,00	44,84	0,5000	1,200	2'152,32		
	SOMMANO kg					75'574,18	0,80	60'459,34
	MU 04 OPERE IN ELEVAZIONE (SbCat 28)							
360 / 225 PA.061	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 amm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del ... amente certificati con relativa analisi granulometrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Drenaggio tergo murature sp. medio: 1.00 m.							
	MU01: di sostegno in dx dal Km 0+630 al Km 0+664							
	Tipo 2: 11.60		11,60	1,0000	4,500	52,20		
	Tipo 3: 7.00+16.00 *(lung.=7,00+16,00)		23,00	1,0000	6,000	138,00		
	MU02: di sostegno in sx dal Km 0+922.15 ak Km 0+939.35							
	Tipo 2: 6.80+6.80 *(lung.=2*6,80)		13,60	1,0000	2,500	34,00		
	Tipo 3: 5.20		5,20	1,0000	4,500	23,40		
	MU03A: di sottoscarpa in sx dal Km 1+027.10 ak Km 1+112.43							
	Tipo 1: 5.00+5.00+9.00 *(lung.=5,00+5,00+9,00)		19,00	1,0000	1,500	28,50		
	Tipo 2: 67.06		67,06	1,0000	2,000	134,12		
	A RIPORTARE					410,22		12'399'724,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					410,22		12'399'724,20
	MU03B: di sottoscarpa in sx dal Km 1+127.65 al Km 1+171.85 Tipo 1: 37.84+7.00 *(lung.=37,84+7,00)		44,84	1,0000	2,000	89,68		
	SOMMANO m3					499,90	17,60	8'798,24
361 / 226 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA -Elevazione MU01: di sostegno in dx dal Km 0+630 al Km 0+664 Tipo 2: 11.60 *(larg.=(0,50+0,95)/2)		11,60	0,7250	4,500	37,85		
	Tipo 3: 7.00+16.00 *(larg.=(0,50*2+0,65)/2) (larg.=(0,50*2+0,80)/2) (lung.=7,00+16,00)		11,60	1,2500	0,500	7,25		
	MU02: di sostegno in sx dal Km 0+922.15 ak Km 0+939.35		7,00	0,8250	6,500	37,54		
	Tipo 2: 6.80+6.80 *(lung.=2*6,80)*(larg.=(0,50*2+0,25)/2) (lung.=2*6,80)		16,00	0,9000	8,000	115,20		
	salto di collegamento		23,00	1,2500	0,500	14,38		
	Tipo 3: 5.20 *(larg.=(0,50*2+0,45)/2) (larg.=(0,50*2+0,75)/2)		13,60	0,6250	2,500	21,25		
	salto di collegamento		13,60	1,2500	0,500	8,50		
	MU03A: di sottoscarpa in sx dal Km 1+027.10 ak Km 1+112.43		4,60	0,5000	2,000	4,60		
	Tipo 1: 5.00+5.00+9.00 *(larg.=(0,50*2+0,20)/2) (lung.=5,00+9,00)*(larg.=(0,50*2+0,30)/2)		5,20	0,7250	4,500	16,97		
	Tipo 2: 67.06 *(larg.=(0,50*2+0,40)/2)		5,20	0,8750	7,500	34,13		
	MU03B: di sottoscarpa in sx dal Km 1+127.65 al Km 1+171.85		5,20	1,2500	0,500	3,25		
	Tipo 1: 37.84+7.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2) (larg.=(0,50*2+0,20)/2)		6,50	0,5000	3,000	9,75		
	SOMMANO m3					613,93	80,80	49'605,54
362 / 227 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Elevazione MU01: di sostegno in dx dal Km 0+630 al Km 0+664 Tipo 2: 11.60	2,00	11,60		4,500	104,40		
	Tipo 3: 7.00+16.00	2,00	11,60		0,500	11,60		
	(lung.=7,00+16,00)	2,00	7,00		6,500	91,00		
	MU02: di sostegno in sx dal Km 0+922.15 ak Km 0+939.35	2,00	16,00		8,000	256,00		
	Tipo 2: 6.80+6.80 *(lung.=6,80+6,80) (lung.=2*6,80)	2,00	23,00		0,500	23,00		
	salto di collegamento	2,00	13,60		2,500	68,00		
	Tipo 3: 5.20	2,00	13,60		0,500	13,60		
	salto di collegamento	2,00	4,60		2,000	18,40		
	MU03A: di sottoscarpa in sx dal Km 1+027.10 ak Km 1+112.43	2,00	5,20		4,500	46,80		
	Tipo 1: 5.00+5.00+9.00 (lung.=5,00+9,00)	2,00	5,20		7,500	78,00		
	Tipo 2: 67.06	2,00	5,20		0,500	5,20		
	MU03B: di sottoscarpa in sx dal Km 1+127.65 al Km 1+171.85	2,00	6,50		3,000	39,00		
	Tipo 1: 37.84+7.00	2,00	5,00		2,000	20,00		
	smorze	2,00	14,00		3,000	84,00		
		2,00	67,06		4,000	536,48		
		2,00	37,84		3,000	227,04		
		2,00	7,00		2,000	28,00		
	A RIPORTARE					1'650,52		12'458'127,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'650,52		12'458'127,98
	MU01: di sostegno in dx dal Km 0+630 al Km 0+664 Tipo 2: 11.60 *(larg.=(0,50*2+0,45)/2)	2,00		0,7250	4,500	6,53		
		2,00		1,2500	0,500	1,25		
	Tipo 3: 7.00+16.00 *(larg.=(0,50*2+0,65)/2)	2,00		0,8250	6,500	10,73		
	(larg.=(0,50*2+0,80)/2)	2,00		0,9000	8,000	14,40		
		2,00		1,2500	0,500	1,25		
	MU02: di sostegno in sx dal Km 0+922.15 ak Km 0+939.35 Tipo 2: 6.80 *(larg.=(0,50*2+0,25)/2)	2,00		0,6250	2,500	3,13		
		2,00		1,2500	0,500	1,25		
	salto di collegamento	2,00		0,5000	2,000	2,00		
	Tipo 3: 5.20+5.20 *(larg.=(0,50*2+0,45)/2)	2,00		0,7250	4,500	6,53		
	(larg.=(0,50*2+0,75)/2)	2,00		0,8750	7,500	13,13		
		2,00		1,2500	0,500	1,25		
	salto di collegamento	2,00		0,5000	3,000	3,00		
	MU03A: di sottoscampa in sx dal Km 1+027.10 ak Km 1+112.43 Tipo 1: 5.00+5.00+9.00 *(larg.=(0,50*2+0,20)/2)	2,00		0,6000	2,000	2,40		
	(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	Tipo 2: 67.06 *(larg.=(0,50*2+0,40)/2)	4,00		0,7000	4,000	11,20		
	MU03B: di sottoscampa in sx dal Km 1+127.65 al Km 1+171.85 Tipo 1: 37.84+7.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	3,00		0,6500	3,000	5,85		
	(larg.=(0,50*2+0,20)/2)	2,00		0,6000	2,000	2,40		
	SOMMANO m2					1'740,72	16,30	28'373,74
363 / 228 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata -Elevazione							
	MU01: di sostegno in dx dal Km 0+630 al Km 0+664 Tipo 2: 11.60 *(larg.=(0,50+0,95)/2)	95,00	11,60	0,7250	4,500	3'595,28		
		95,00	11,60	1,2500	0,500	688,75		
	Tipo 3: 7.00+16.00 *(larg.=(0,50*2+0,65)/2)	130,00	7,00	0,8250	6,500	4'879,88		
	(larg.=(0,50*2+0,80)/2)	130,00	16,00	0,9000	8,000	14'976,00		
	(lung.=7,00+16,00)	130,00	23,00	1,2500	0,500	1'868,75		
	MU02: di sostegno in sx dal Km 0+922.15 ak Km 0+939.35 Tipo 2: 6.80+6.80 *(lung.=2*6,80)*(larg.=(0,50*2+0,25)/2)	95,00	13,60	0,6250	2,500	2'018,75		
	(lung.=2*6,80)	95,00	13,60	1,2500	0,500	807,50		
	salto di collegamento	95,00	4,60	0,5000	2,000	437,00		
	Tipo 3: 5.20 *(larg.=(0,50*2+0,45)/2)	130,00	5,20	0,7250	4,500	2'205,45		
	(larg.=(0,50*2+0,75)/2)	130,00	5,20	0,8750	7,500	4'436,25		
		130,00	5,20	1,2500	0,500	422,50		
	salto di collegamento	130,00	6,50	0,5000	3,000	1'267,50		
	MU03A: di sottoscampa in sx dal Km 1+027.10 ak Km 1+112.43 Tipo 1: 5.00+5.00+9.00 *(larg.=(0,50*2+0,20)/2)	80,00	5,00	0,6000	2,000	480,00		
	(lung.=5,00+9,00)*(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	80,00	14,00	0,6500	3,000	2'184,00		
	Tipo 2: 67.06 *(larg.=(0,50*2+0,40)/2)	100,00	67,06	0,7000	4,000	18'776,80		
	MU03B: di sottoscampa in sx dal Km 1+127.65 al Km 1+171.85 Tipo 1: 37.84+7.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	80,00	37,84	0,6500	3,000	5'903,04		
	(larg.=(0,50*2+0,20)/2)	80,00	7,00	0,6000	2,000	672,00		
	SOMMANO kg					65'619,45	0,80	52'495,56
364 / 229 PA.052	Lastre in calcestruzzo con RCK >30 MPa per copertine di muri dello spessore di cm 8, con superficie spazzolata o sabbata, date in opera per copertine di muri, marciapiedi e simili; compresi la malta di posa, la stuccatura dei giunti e ogni altro onere per darle finite in opera.							
	MU03A: di sottoscampa in sx dal Km 1+027.10 ak Km 1+112.43							
	A RIPORTARE							12'538'997,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'538'997,28
	Tipo 1: 5.00+5.00+9.00 (lung.=5,00+9,00) Tipo 2: 67.06 MU03B: di sottoscarpa in sx dal Km 1+127.65 al Km 1+171.85 Tipo 1: 37.84+7.00		5,00 14,00 67,06	1,1000 1,1000 1,1000		5,50 15,40 73,77		
	SOMMANO m2					41,62 7,70 <hr/> 143,99	20,50	2'951,80
365 / 230 PA.157	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni inc ... mentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm), D x s = 100 x 1,7. Valutazione a metro di tubazione posta in opera. barbacane, 1 ogni 2 m -Elevazione *(par.ug.=3*8) MU01: di sostegno in dx dal Km 0+630 al Km 0+664 Tipo 2: 11.60 *(par.ug.=5,00*2) Tipo 3: 7.00+16.00 *(par.ug.=3,00*3) (par.ug.=8,00*3) MU02: di sostegno in sx dal Km 0+922.15 ak Km 0+939.35 Tipo 2: 6.80+6.80 *(par.ug.=2*33,00) Tipo 3: 5.20 *(par.ug.=2,00*2) MU03A: di sottoscarpa in sx dal Km 1+027.10 ak Km 1+112.43 Tipo 1: 5.00+5.00+9.00 (par.ug.=2+4) Tipo 2: 67.06 *(par.ug.=33,00*2) MU03B: di sottoscarpa in sx dal Km 1+127.65 al Km 1+171.85 Tipo 1: 37.84+7.00	24,00 10,00 9,00 24,00 66,00 4,00 2,00 2,00 6,00 66,00 18,00 3,00	0,75 0,75 0,75 0,75 0,75 0,75 0,75 0,75 0,75 0,75		4,500 6,500 8,000 2,500 4,500 7,500 2,000 3,000 4,000 3,000 2,000	18,00 33,75 43,88 144,00 123,75 13,50 11,25 3,00 13,50 198,00 40,50 4,50		5'997,52
	SOMMANO m					648,38	9,25	5'997,52
	MU 06 RIVESTIMENTI (SbCat 30)							
366 / 231 B.3.08/b	Rivestimento di murature in calcestruzzo con spessori di rivestimento da 20 a 40 cm: con pietrame proveniente da cave MU02: di sostegno in sx dal Km 0+922.15 ak Km 0+939.35 Tipo 2: 6.80+6.80 *(lung.=2*6,80)*(larg.=(0,50*2+0,25)/2) (lung.=2*6,80) Tipo 3: 5.20 *(larg.=(0,50*2+0,45)/2) (larg.=(0,50*2+0,75)/2) MU03A: di sottoscarpa in sx dal Km 1+027.10 ak Km 1+112.43 Tipo 1: 5.00+5.00+9.00 (lung.=5,00+9,00) Tipo 2: 67.06 MU03B: di sottoscarpa in sx dal Km 1+127.65 al Km 1+171.85 Tipo 1: 37.84+7.00		13,60 13,60 5,20 5,20 5,20	0,6250 1,2500 0,7250 0,8750 1,2500	2,500 0,500 4,500 7,500 0,500	21,25 8,50 16,97 34,13 3,25		
	SOMMANO m2					10,00 42,00 268,24 113,52 14,00 <hr/> 531,86	37,80	20'104,31
367 / 232 E.3.06	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad ... te; solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta,							
	A RIPORTARE							12'568'050,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'568'050,91
	che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. canaletta sviluppo = 1.35 m MU03A: di sottoscarpa in sx dal Km 1+027.10 ak Km 1+112.43 Tipo 1: 5.00+5.00+9.00 (lung.=5,00+9,00) Tipo 2: 67.06 MU03B: di sottoscarpa in sx dal Km 1+127.65 al Km 1+171.85 Tipo 1: 37.84+7.00							
	SOMMANO m2					176,71	22,00	3'887,62
	211 2.1 OM 92 - Tombino 2 x 2 alla prg. 0+097.10 - Viabilità podereale Pk 0+683.65 - Opera OI0060 (Cat 562) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
368 / 1121 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Canna tombino H media: 4.10 m *(larg.=1/2*(3,00+7,10)) Opere di imbocco - inalveazione *(larg.=(9,30+4)/2) Opera di sbocco - inalveazione *(larg.=(9,30+4)/2)							
	Muri d'ala - scavo per fondazioni H.media 2.70	2,00	2,70	3,1000	2,700	45,20		
	SOMMANO m3					2'685,59	3,68	9'882,97
369 / 1122 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. Canna tombino H media: 4.10 m *(larg.=1/2*(3,00+7,10)) Opere di imbocco - inalveazione *(larg.=(9,30+4)/2) Opera di sbocco - inalveazione *(larg.=(9,30+4)/2)							
	Muri d'ala - scavo per fondazioni H.media 2.70	2,00	2,70	3,1000	0,700	11,72		
	SOMMANO m3					1'334,92	0,55	734,21
370 / 1123 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Scavo Quantità di cui alla voce B.1.01 A detrarre magrone - Quantità di cui alla voce B.3.11.a a detrarre ingombro tombino a detrarre volume gabbioni x inalveazione *(lung.=30+60)							
	Sommano positivi m3					2'685,59		
	A RIPORTARE					1'146,02		12'582'555,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'146,02		12'582'555,71
	Sommano negativi m3					-1'539,57		
	SOMMANO m3					1'146,02	0,51	584,47
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
371 / 1124 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² MAGRONI: Canna tombino Muri d'ala Opera di sbocco	4,00	11,90 2,70	3,0000 2,5000	0,100 0,100	3,57 2,70		
	SOMMANO m3					6,27	56,30	353,00
372 / 1125 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . FONDAZIONI: Canna tombino - soletta inferiore - taglioni	2,00	11,90 2,80	2,8000 0,4000	0,400 0,600	13,33 1,34		
	Parziale m3					14,67		
	Muri d'ala - Fondazione	4,00	2,70	2,5000	0,600	16,20		
	Parziale m3					16,20		
	SOMMANO m3					30,87	91,20	2'815,34
373 / 1126 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. FONDAZIONI: Canna tombino - soletta inferiore *(lung.=11,9+2,8) - taglioni *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,8+0,40)	2,00 4,00	14,70 3,20		0,400 0,600	11,76 7,68		
	Parziale m2					19,44		
	Muri d'ala - Fondazione *(par.ug.=4,00*2)*(lung.=2,7+2,50)	8,00	5,20		0,600	24,96		
	Parziale m2					24,96		
	SOMMANO m2					44,40	16,30	723,72
374 / 1127 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura fondazioni							
	A RIPORTARE							12'587'032,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'587'032,24
	Quantità di cui alla voce B.3.15/d Fondazione Tombino 2x2 - incidenza kg/mc 80.00 Fondazione Muri d'ala- incidenza kg/mc 60.00	80,00 60,00			14,670 16,200	1'173,60 972,00		
	SOMMANO kg					2'145,60	0,80	1'716,48
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
375 / 1128 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. ELEVAZIONI: Canna Tombino: - pareti	2,00	11,90	0,4000	2,000	19,04		
	Parziale m3					19,04		
	Muri d'ala *(larg.=(0,6+0,40)/2)	4,00	2,70	0,5000	2,000	10,80		
	Parziale m3					10,80		
	SOMMANO m3					29,84	91,20	2'721,41
376 / 1129 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. ELEVAZIONI: Canna Tombino: - pareti *(par.ug.=2*2)*(lung.=11,9+0,40)	4,00	12,30		2,000	98,40		
	Parziale m2					98,40		
	Muri d'ala *(par.ug.=4*2)*(lung.=2,7+0,50)	8,00	3,20		2,000	51,20		
	Parziale m2					51,20		
	SOMMANO m2					149,60	16,30	2'438,48
377 / 1130 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura elevazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Tombino 2x2 - pareti - incidenza kg/mc 130.00	130,00			19,040	2'475,20		
	Muri d'ala - pareti - incidenza kg/mc 90.00	90,00			10,800	972,00		
	SOMMANO kg					3'447,20	0,80	2'757,76
	OM 07 SOLETTA (SbCat 15)							
	A RIPORTARE							12'596'666,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'596'666,37
378 / 1131 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA COPERTURE: Canna tombino - cordoli in estradosso copertura		11,90 0,40 0,40	2,8000 2,8000 2,8000	0,400 1,300 1,100	13,33 1,46 1,23		
	SOMMANO m3					16,02	80,80	1'294,42
379 / 1132 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. COPERTURE: Canna tombino *(lung.=11,9+2,80) - cordoli in estradosso copertura *(lung.=0,4+2,80) (lung.=0,4+2,80)	2,00 2,00 2,00	14,70 11,90 3,20 3,20	2,0000	0,400 1,300 1,100	11,76 23,80 8,32 7,04		
	SOMMANO m2					50,92	16,30	830,00
380 / 1133 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura soletta - incidenza 80 kg/mc Quantità di cui alla voce B.3.12.d	80,00			16,020	1'281,60		
	SOMMANO kg					1'281,60	0,80	1'025,28
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
381 / 1134 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. inalveazione - 9.8 kg/mc	9,80 19,60	60,00 60,00	4,0000 1,0000	1,000 2,000	2'352,00 2'352,00		
	Parziale kg					4'704,00		
	(par.ug.=2*9,80)	9,80 19,60	30,00 30,00	4,0000 1,0000	1,000 2,000	1'176,00 1'176,00		
	Parziale kg					2'352,00		
	SOMMANO kg					7'056,00	2,00	14'112,00
382 / 1135 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. inalveazione	2,00	60,00 60,00	4,0000 1,0000	1,000 2,000	240,00 240,00		
	Parziale m3					480,00		
	A RIPORTARE					480,00		12'613'928,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					480,00		12'613'928,07
		2,00	30,00 30,00	4,0000 1,0000	1,000 2,000	120,00 120,00		
	Parziale m3					240,00		
	SOMMANO m3					720,00	42,60	30'672,00
383 / 1136 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Impermeabilizzazione Tombino - pareti e copertura *(H/peso=2,80+2,80+2,80) - cordoli in estradosso copertura	1,00 1,00	11,90 2,80 2,80		8,400 1,300 1,100	99,96 3,64 3,08		
	Muri d'ala Opera di sbocco - pareti	4,00	2,70		2,000	21,60		
	SOMMANO m2					128,28	10,10	1'295,63
384 / 1137 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Impermeabilizzazione Tombino Armatura soletta protezione impermeabilizzazione Rete diam.mm.6 20x20 kg/mc 2.22 + 15% sovrapposizioni	1,15	11,10	2,8000	2,220	79,35		
	SOMMANO kg					79,35	0,80	63,48
385 / 1138 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Impermeabilizzazione Tombino Soletta protezione impermeabilizzazione		11,10	2,8000	0,050	1,55		
	SOMMANO m3					1,55	56,30	87,27
386 / 2675 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. Impermeabilizzazione Tombino - pareti e copertura *(H/peso=2,80+2,80+2,80) - cordoli in estradosso copertura	1,00 1,00	11,90 2,80 2,80		8,400 1,300 1,100	99,96 3,64 3,08		
	Muri d'ala Opera di sbocco - pareti	4,00	2,70		2,000	21,60		
	SOMMANO m2					128,28	1,67	214,23
	222 2.1 OI 91a - Tombino Ø1500 al Km 0+170 - Opera OI0064 (Cat 576) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
	A RIPORTARE							12'646'260,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'646'260,68
387 / 2360 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.3.00 *(larg.=1/2*(2,70+10,00))		19,26	6,3500	3,000	366,90		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.3.80 *(lung.=1/2*((3,80*4,30)+(8,00*12,00)))		56,17		3,800	213,45		
	Scavo per opera di sbocco - h.ml 0.70 *(lung.=1/2*((5,60*4,30)+(6,00*5,40)))		28,24		0,700	19,77		
	SOMMANO m3					600,12	3,68	2'208,44
388 / 2361 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85	1,85	19,26			35,63		
	SOMMANO m3					35,63	31,10	1'108,09
389 / 2362 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre opera di sbocco				600,120	600,12		
		-1,00				35,630		-35,63
		-1,00	19,26	2,6002				-50,08
		-1,00	3,10	3,1000	3,800			-36,52
		-1,00	5,00	3,1000	0,700			-10,85
	Sommano positivi m3					600,12		
	Sommano negativi m3					-133,08		
	SOMMANO m3					467,04	0,51	238,19
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
390 / 2351 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Opera di Imbocco Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Opera di sbocco Fondazione		5,20	3,3000	0,100	1,72		
	Tubazione Magrone soletta		19,60	1,7000	0,100	3,33		
	SOMMANO m3					6,14	56,30	345,68
	A RIPORTARE							12'650'161,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'650'161,08
391 / 2352 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Fondazione		3,10	3,1000	0,400	3,84		
	Opera di sbocco - Fondazione		5,00	3,1000	0,400	6,20		
	Tubazione Soletta		19,60	1,5000	0,200	5,88		
	SOMMANO m3					15,92	91,20	1'451,90
392 / 2353 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=4*3,10)		12,40		0,400	4,96		
	Opera di sbocco - Fondazione *(lung.=5,00*2+3,10*2)		16,20		0,400	6,48		
	Tubazione Soletta	2,00	19,60		0,200	7,84		
	SOMMANO m2					19,28	16,30	314,26
393 / 2354 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Fondazione incidenza kg/mc 100.00 Opera di Imbocco - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,400	384,40		
	Opera di sbocco - Fondazione	100,00	5,00	3,1000	0,400	620,00		
	SOMMANO kg					1'004,40	0,80	803,52
394 / 2355 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni	1,15	19,60	1,5000	6,170	208,61		
	SOMMANO kg					208,61	0,80	166,89
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
	A RIPORTARE							12'652'897,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'652'897,65
395 / 2356 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,100+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) Opera di sbocco - Pareti *(lung.=2*(5,00+2,50)) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75) a detrarre minore altezza muro a valle a detrarre minore altezza muri laterali a trapezio H variabile *(H/peso=1,700/2) Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3							
		-1,00	11,20 1,77	0,3000 0,3000	3,430	11,52 -0,53		
		-1,00	15,00 1,77	0,3000 0,3000	2,700	12,15 -0,53		
		-1,00	3,10	0,3000	1,700	-1,58		
		-2,00	4,40	0,3000	0,850	-2,24		
						23,67		
						-4,88		
						18,79	91,20	1'713,65
396 / 2357 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,100+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) Opera di sbocco - Pareti *(lung.=2*(5,00+2,50)) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75) a detrarre minore altezza muro a valle a detrarre minore altezza muri laterali a trapezio H variabile *(par.ug.=-2,00*2)*(H/peso=1,700/2) Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2							
		2,00	11,20		3,430	76,83		
		-2,00	1,77			-3,54		
		2,00	15,00		2,700	81,00		
		-2,00	1,77			-3,54		
		-2,00	3,10		1,700	-10,54		
		-4,00	4,40		0,850	-14,96		
						157,83		
						-32,58		
						125,25	16,30	2'041,58
397 / 2358 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Elevazione incidenza kg/mc 110.00 SOMMANO kg		18,79		110,000	2'066,90		
						2'066,90	0,80	1'653,52
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
398 / 2359 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione (lung.=19,60+2*30)		20,20			20,20		
	A RIPORTARE					20,20		12'658'306,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,20		12'658'306,40
	SOMMANO m					20,20	143,00	2'888,60
399 / 2363 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco	2,00	3,10		30,000	186,00		
	Opera di sbocco		3,10		30,000	93,00		
	SOMMANO kg					279,00	2,11	588,69
400 / 2369 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo	2,00	5,00	4,0000		40,00		
	SOMMANO m2					40,00	0,78	31,20
401 / 2370 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo *(lung.=4,00*2)	9,80	8,00	1,0000	1,000	78,40		
	SOMMANO kg					78,40	2,00	156,80
402 / 2371 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30	2,00	5,00	3,0000	4,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	2,00	240,00
403 / 2372 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno	2,00	4,00	1,0000	1,000	8,00		
		2,00	5,00	3,0000	0,300	9,00		
	SOMMANO m3					17,00	42,60	724,20
404 / 2373 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno	2,00	4,00	1,0000		8,00		
		2,00	5,00	3,0000		30,00		
	A RIPORTARE					38,00		12'662'935,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					38,00		12'662'935,89
	SOMMANO m2					38,00	9,99	379,62
	<p>222 3.1 PEDEMONTANA MARCHE, LOTTO 3 tratto da progr. 1+340 a progr. 6+520 (SpCat 25)</p> <p>222 3.1 CS 45 CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE dal Km 1+340 al Km 6+520 E SVINCOLI LOTTO 3 (Cat 400)</p> <p>CS 01 PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA (SbCat 1)</p>							
405 / 53 A.2.01/a	<p>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ... vati compresa la fornitura dei materiali stessi.</p> <p>E' compreso e compensato nel prezzo il trasporto a qualsiasi distanza.</p> <p>sede stradale principale scotico vedi tabulati allegati</p> <p>CS45.1 dal Km 1+380 al Km 1+530.50</p> <p>CS45.2 dal Km 1+740.50 al Km 2+157.81</p> <p>CS45.3 dal Km 2+255.81 al Km 2+300</p> <p>CS45.4 dal Km 2+480 al Km 2+626.11</p> <p>CS45.5 dal Km 2+724.11 al Km 3+440</p> <p>CS45.6 dal Km 3+500 al Km 3+920</p> <p>CS45.7 dal Km 4+240 al Km 4+540</p> <p>CS45.8 dal Km 5+330.01 al Km 6+520</p> <p>deviazione Seano</p> <p>deviazione Seano Dx</p> <p>Settempedana</p> <p>Svincolo castelraimondo sud Rampa A</p> <p>Svincolo castelraimondo sud Rampa B</p> <p>Svincolo castelraimondo sud Rampa C</p> <p>Svincolo castelraimondo sud Rampa D</p> <p>Stradina al Km 5+800</p>							
	SOMMANO m2					76'214,60	1,35	102'889,71
406 / 54 A.2.02/a	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere ... ompresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:</p> <p>Sui terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 sede stradale principale</p> <p>Tratto in trincea</p> <p>CS45.1</p> <p>CS45.2</p> <p>CS45.3</p> <p>CS45.4</p> <p>CS45.5</p> <p>CS45.6</p> <p>CS45.7</p> <p>CS45.8</p> <p>deviazione Seano</p> <p>deviazione Seano Dx</p> <p>Settempedana</p> <p>Svincolo castelraimondo sud Rampa A</p> <p>Svincolo castelraimondo sud Rampa B</p> <p>Svincolo castelraimondo sud Rampa C</p> <p>Svincolo castelraimondo sud Rampa D</p> <p>Svincolo castelraimondo sud Rampa E</p>							
	SOMMANO m2					19'055,47	0,03	571,66
	A RIPORTARE							12'766'776,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'766'776,88
	CS 02 BONIFICA (SbCat 2)							
407 / 108 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. bonifica di 30/50 cm sede stradale principale							
	CS45.1			744,9100	0,300	223,47		
	CS45.2			4964,3600	0,500	2'482,18		
	CS45.3			446,0200	0,300	133,81		
	CS45.4			3055,1500	0,300	916,55		
	CS45.5			9963,6700	0,300	2'989,10		
	CS45.6			12443,5700	0,300	3'733,07		
	CS45.7			4249,0700	0,300	1'274,72		
	CS45.8			24181,2000	0,500	12'090,60		
	deviazione Seano			2876,2200	0,300	862,87		
	deviazione Seano Dx			1629,6400	0,300	488,89		
	Settempedana			5278,6600	0,300	1'583,60		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa A			2405,7300	0,300	721,72		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa B			1924,1000	0,300	577,23		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa C			2277,4100	0,300	683,22		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa D			1112,3000	0,300	333,69		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa E							
	SOMMANO m3					29'094,72	2,57	74'773,43
408 / 109 A.2.06/b	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... e Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: Per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7							
					29094,720	29'094,72		
	SOMMANO m3					29'094,72	0,60	17'456,83
409 / 110 A.2.10	Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, r ... mprese tra i 40 e i 100 kg/m3 finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato.							
					29094,720	29'094,72		
	SOMMANO m3					29'094,72	4,86	141'400,34
	CS 03 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI E RIPORTI (SbCat 3)							
410 / 55 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. sede stradale principale sterro vedi tabulati allegati							
	CS45.1					12555,430	12'555,43	
	scavo muri *(H/peso=323,54+523,16)					846,700	846,70	
	CS45.2					13762,860	13'762,86	
	scavo muri					1661,080	1'661,08	
	CS45.3					1869,480	1'869,48	
	scavo muri					1547,600	1'547,60	
	CS45.4					2714,640	2'714,64	
	scavo muri					4351,660	4'351,66	
	A RIPORTARE					39'309,45		13'000'407,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					39'309,45		13'000'407,48
	CS45.5 scavo muri				40744,230	40'744,23		
	CS45.6 scavo muri *(H/peso=8567,63+559,12)				1666,380	1'666,38		
	CS45.7 scavo muri				8844,050	8'844,05		
	CS45.8 scavo muri				9126,750	9'126,75		
					7574,750	7'574,75		
					6731,350	6'731,35		
					12004,340	12'004,34		
					9456,110	9'456,11		
	Parziale m3					135'457,41		
	deviazione Seano				746,770	746,77		
	deviazione Seano Dx				608,880	608,88		
	Settempedana				4078,800	4'078,80		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa A				140,500	140,50		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa B				108,060	108,06		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa C				217,170	217,17		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa D				52,360	52,36		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa E				10518,810	10'518,81		
	Parziale m3					16'471,35		
	SOMMANO m3					151'928,76	2,57	390'456,91
411 / 56 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. sede stradale principale rilevato vedi tabulati allegati							
	CS45.1 rinterro muri				1506,590	1'506,59		
	CS45.2 rinterro muri				734,190	734,19		
	CS45.3 rinterro muri				16109,250	16'109,25		
	CS45.4 rinterro muri				940,890	940,89		
	CS45.5 rinterro muri				2068,270	2'068,27		
	CS45.6 rinterro muri				704,140	704,14		
	CS45.7 rinterro muri				15941,520	15'941,52		
	CS45.8 rinterro muri				2593,730	2'593,73		
	deviazione Seano				34712,340	34'712,34		
	deviazione Seano Dx				1666,380	1'666,38		
	Settempedana				52275,960	52'275,96		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa A				7438,310	7'438,31		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa B				3406,750	3'406,75		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa C				5703,280	5'703,28		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa D				87913,400	87'913,40		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa E				6602,640	6'602,64		
					7783,700	7'783,70		
					982,250	982,25		
					11514,610	11'514,61		
					6274,100	6'274,10		
					4732,180	4'732,18		
					7335,470	7'335,47		
					4865,730	4'865,73		
					2,730	2,73		
	SOMMANO m3					283'808,41	0,51	144'742,29
412 / 269 A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto a scarica oltre i 5 km dal punto più vicino del cantiere con autocarro, per ogni m3 e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Dati da bilancio terre	661303,00	20,00			13'226'060,00		
	SOMMANO m3*km					13'226'060,00	0,23	3'041'993,80
413 / 270	Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose							
	A RIPORTARE							16'577'600,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'577'600,48
A.2.10	da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, r ... mprese tra i 40 e i 100 kg/m3 finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Dati da bilancio terre					562'729,00		
	SOMMANO m3					562'729,00	4,86	2'734'862,94
	CS 04 SISTEMAZIONE IDRAULICA, CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA (SbCat 4)							
414 / 57 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Planimetria idraulica n. 2 dal Km 1+380 al Viadotto Vallone Scavo tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=50+44) Ø400 *(lung.=2*18) Ø630 Scavo fossi di guardia tipo F1 *(lung.=200+230)*(larg.=(1,50+2*0,15*1,41+0,50+2*0,6)/2) Planimetria idraulica n. 3 dal Viadotto Vallone al Viadotto S. Anna e ingresso galleria Scavo tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=3*24+3,80) Ø400 *(lung.=2*416) Scavo fossi di guardia tipo F1 *(lung.=2*421+2*35+30+70+16)*(larg.=(1,50+2*0,15*1,41+0,50+2*0,6)/2) Planimetria idraulica n. 4 dalla Galleria S. Anna al Viadotto S. Pietro Scavo tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=2*121) Scavo fossi di guardia tipo F1 *(lung.=2*137+42)*(larg.=(1,50+2*0,15*1,41+0,50+2*0,6)/2) Planimetria idraulica n. 4 e n. 5 dal Viadotto S. Pietro al Viadotto Potenza Scavo tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=217,35+201,80+12,40) Ø400 *(lung.=2*15,70+7,50) Ø500 Ø630 *(lung.=610+20+97,80) Ø800 *(lung.=76,70+17) Scavo fossi di guardia tipo F1 *(lung.=2*735+2*30+30+2*180+120+400+260+350+215+44+20+32+32+52)*(larg.=(1,50+2*0,15*1,41+0,50+2*0,6)/2) Planimetria idraulica n. 6 dal Viadotto Potenza alla Galleria Mecciano Scavo tubazioni di drenaggio Ø315 Ø400 Scavo fossi di guardia tipo F1 *(lung.=2*312+23+21+2*22,80+40)*(larg.=(1,50+2*0,15							
	A RIPORTARE					8'334,33		19'312'463,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'334,33		19'312'463,42
	*1,41+0,50+2*0,6)/2) Planimetria idraulica n. 7 e n. 8 dalla Galleria Mecciano al Km 6+520 Scavo tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=55+21+107+19+90+19+65+70) Ø400 *(lung.=2*26) Scavo fossi di guardia tipo F1 *(lung.=2*450+55+2*705)*(larg.=(1,50+2*0,15*1,41+0,50+2*0,6)/2)		753,60	1,8115	0,650	887,35		
			446,00	0,6500	0,650	188,44		
			52,00	0,8000	0,800	33,28		
			2365,00	1,8115	0,650	2'784,73		
	SOMMANO m3					12'228,13	3,68	44'999,52
415 / 58 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Planimetria idraulica n. 2 dal Km 1+380 al Viadotto Vallone Sottofondo e rinfianco tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=50+44) a detrarre tubo *(larg.=0,16*0,16*3,14) Ø400 *(lung.=2*18) a detrarre tubo *(larg.=0,2*0,2*3,14) Ø630 a detrarre tubo *(larg.=0,315*0,315*3,14) Sottofondo cunetta *(lung.=2*114) Planimetria idraulica n. 3 dal Viadotto Vallone al Viadotto S. Anna e ingresso galleria Sottofondo e rinfianco tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=3*24+3,80) a detrarre tubo *(larg.=0,16*0,16*3,14) Ø400 *(lung.=2*416) a detrarre tubo *(larg.=0,2*0,2*3,14) Sottofondo cunetta *(lung.=72,50+105+90+111,10) Planimetria idraulica n. 4 dalla Galleria S. Anna al Viadotto S. Pietro Sottofondo e rinfianco tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=2*121) a detrarre tubo *(larg.=0,16*0,16*3,14) Planimetria idraulica n. 4 e n. 5 dal Viadotto S. Pietro al Viadotto Potenza Sottofondo e rinfianco tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=217,35+201,80+12,40) a detrarre tubo *(larg.=0,16*0,16*3,14) Ø400 *(lung.=2*15,70+7,50) a detrarre tubo *(larg.=0,2*0,2*3,14) Ø500 a detrarre tubo *(larg.=0,25*0,25*3,14) Ø630 *(lung.=610+20+97,80) a detrarre tubo *(larg.=0,315*0,315*3,14) Ø800 *(lung.=76,70+17) a detrarre tubo *(larg.=0,4*0,4*3,14) Sottofondo cunetta *(lung.=2*245+53+69+55+106+155+170) Planimetria idraulica n. 6 dal Viadotto Potenza alla Galleria Mecciano		94,00	0,6500	0,650	39,72		
			-94,00	0,0804		-7,56		
			36,00	0,8000	0,800	23,04		
			-36,00	0,1256		-4,52		
			26,00	1,0500	1,050	28,67		
			-26,00	0,3116		-8,10		
			228,00	1,3000	0,300	88,92		
			75,80	0,6500	0,650	32,03		
			-75,80	0,0804		-6,09		
			832,00	0,8000	0,800	532,48		
			-832,00	0,1256		-104,50		
			378,60	1,3000	0,300	147,65		
			242,00	0,6500	0,650	102,25		
			-75,80	0,0804		-6,09		
			431,55	0,6500	0,650	182,33		
			-431,55	0,0804		-34,70		
			38,90	0,8000	0,800	24,90		
			-38,90	0,1256		-4,89		
			140,00	0,9000	0,900	113,40		
			-140,00	0,1963		-27,48		
			727,80	1,0500	1,050	802,40		
			-727,80	0,3116		-226,78		
			93,70	1,3000	1,300	158,35		
			-93,70	0,5024		-47,07		
			1098,00	1,3000	0,300	428,22		
	A RIPORTARE					2'226,58		19'357'462,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'226,58		19'357'462,94
	Sottofondo e rinfianco tubazioni di drenaggio Ø315 a detrarre tubo *(larg.=0,16*0,16*3,14) Ø400 a detrarre tubo *(larg.=0,2*0,2*3,14) Planimetria idraulica n. 7 e n. 8 dalla Galleria Mecciano al Km 6+520 Sottofondo e rinfianco tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=55+21+107+19+90+19+65+70) a detrarre tubo *(larg.=0,16*0,16*3,14) Ø400 *(lung.=2*26) a detrarre tubo *(larg.=0,2*0,2*3,14) Sottofondo cunetta *(lung.=65+70+2*26)		210,00 -210,00 95,00 -95,00	0,6500 0,0804 0,8000 0,1256	0,650 0,800	88,73 -16,88 60,80 -11,93		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					3'148,54 -548,98		
	SOMMANO m3					2'599,56	56,30	146'355,23
416 / 59 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mm ² . Planimetria idraulica n. 2 dal Km 1+380 al Viadotto Vallone cunetta *(lung.=2*114) Planimetria idraulica n. 3 dal Viadotto Vallone al Viadotto S. Anna e ingresso galleria cunetta *(lung.=72,50+105+90+111,10) Planimetria idraulica n. 4 e n. 5 dal Viadotto S. Pietro al Viadotto Potenza cunetta *(lung.=2*245+53+69+55+106+155+170) Planimetria idraulica n. 7 e n. 8 dalla Galleria Mecciano al Km 6+520 cunetta *(lung.=65+70+2*26)		228,00 378,60 1098,00 187,00	0,5900 0,5900 0,5900 0,5900		134,52 223,37 647,82 110,33		
	SOMMANO m3					1'116,04	67,60	75'444,30
417 / 60 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Planimetria idraulica n. 2 dal Km 1+380 al Viadotto Vallone cunetta *(lung.=2*114)*(larg.=0,36+0,90+1,11) Planimetria idraulica n. 3 dal Viadotto Vallone al Viadotto S. Anna e ingresso galleria cunetta *(lung.=72,50+105+90+111,10) Planimetria idraulica n. 4 e n. 5 dal Viadotto S. Pietro al Viadotto Potenza cunetta *(lung.=2*245+53+69+55+106+155+170) Planimetria idraulica n. 7 e n. 8 dalla Galleria Mecciano al Km 6+520 cunetta *(lung.=65+70+2*26)		228,00 378,60 1098,00 187,00	2,3700 2,3700 2,3700 2,3700		540,36 897,28 2'602,26 443,19		
	SOMMANO m2					4'483,09	16,30	73'074,37
418 / 61 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	A RIPORTARE							19'652'336,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'652'336,84
	d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura cunetta in trincea (12 Kg/ml) Planimetria idraulica n. 2 dal Km 1+380 al Viadotto Vallone cunetta *(lung.=2*114)		228,00		12,000	2'736,00		
	Planimetria idraulica n. 3 dal Viadotto Vallone al Viadotto S. Anna e ingresso galleria cunetta *(lung.=72,50+105+90+111,10)		378,60		12,000	4'543,20		
	Planimetria idraulica n. 4 e n. 5 dal Viadotto S. Pietro al Viadotto Potenza cunetta *(lung.=2*245+53+69+55+106+155+170)		1098,00		12,000	13'176,00		
	Planimetria idraulica n. 7 e n. 8 dalla Galleria Mecciano al Km 6+520 cunetta *(lung.=65+70+2*26)		187,00		12,000	2'244,00		
	SOMMANO kg					22'699,20	0,80	18'159,36
419 / 111 B.7.30	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, l... onali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc. e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Griglie carrabili del peso di Kg 45 Si considera un pozzetto ogni 15 mt Planimetria idraulica n. 2 dal Km 1+380 al Viadotto Vallone							
	Ø315	7,00			45,000	315,00		
	Ø400	2,00			45,000	90,00		
	Ø630	2,00			45,000	90,00		
	Planimetria idraulica n. 3 dal Viadotto Vallone al Viadotto S. Anna e ingresso galleria							
	Ø315	5,00			45,000	225,00		
	Ø400	56,00			45,000	2'520,00		
	Planimetria idraulica n. 4 dalla Galleria S. Anna al Viadotto S. Pietro							
	Ø315	16,00			45,000	720,00		
	Planimetria idraulica n. 4 e n. 5 dal Viadotto S. Pietro al Viadotto Potenza							
	Ø315	29,00			45,000	1'305,00		
	Ø400	3,00			45,000	135,00		
	Ø500	10,00			45,000	450,00		
	Ø630	49,00			45,000	2'205,00		
	Ø800	7,00			45,000	315,00		
	Planimetria idraulica n. 6 dal Viadotto Potenza alla Galleria Mecciano							
	Ø315	14,00			45,000	630,00		
	*(par.ug.=210/15)							
	Ø400	7,00			45,000	315,00		
	Planimetria idraulica n. 7 e n. 8 dalla Galleria Mecciano al Km 6+520							
	Ø315	30,00			45,000	1'350,00		
	Ø400	4,00			45,000	180,00		
	SOMMANO kg					10'845,00	2,57	27'871,65
420 / 112 OM.B8.19/1	Fornitura e posa in opera di pozzetti anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo 300, compreso lo scavo, eseguito in qualsiasi modo e in qualsiasi tipo di materiale, compresa l... sati a parte con apposite voci di elenco. La misurazione vuoto per pieno sarà effettuata sull'estradosso delle murature. Pozzetti Si considera un pozzetto ogni 15 mt Planimetria idraulica n. 2 dal Km 1+380 al Viadotto Vallone							
	Ø315	7,00	1,00	1,0000	1,000	7,00		
	Ø400	2,00	1,00	1,0000	1,000	2,00		
	Ø630	2,00	1,50	1,5000	1,500	6,75		
	A RIPORTARE					15,75		19'698'367,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,75		19'698'367,85
	Planimetria idraulica n. 3 dal Viadotto Vallone al Viadotto S. Anna e ingresso galleria							
	Ø315	5,00	1,00	1,0000	1,000	5,00		
	Ø400	56,00	1,00	1,0000	1,000	56,00		
	Planimetria idraulica n. 4 dalla Galleria S. Anna al Viadotto S. Pietro							
	Ø315	16,00	1,00	1,0000	1,000	16,00		
	Planimetria idraulica n. 4 e n. 5 dal Viadotto S. Pietro al Viadotto Potenza							
	Ø315	29,00	1,00	1,0000	1,000	29,00		
	Ø400	3,00	1,00	1,0000	1,000	3,00		
	Ø500	10,00	1,20	1,2000	1,200	17,28		
	Ø630	49,00	1,50	1,5000	1,500	165,38		
	Ø800	7,00	1,80	1,8000	1,800	40,82		
	Planimetria idraulica n. 6 dal Viadotto Potenza alla Galleria Mecciano							
	Ø315							
	*(par.ug.=210/15)	14,00	1,00	1,0000	1,000	14,00		
	Ø400	7,00	1,00	1,0000	1,000	7,00		
	Planimetria idraulica n. 7 e n. 8 dalla Galleria Mecciano al Km 6+520							
	Ø315	30,00	1,00	1,0000	1,000	30,00		
	Ø400	4,00	1,00	1,0000	1,000	4,00		
	SOMMANO m3					403,23	194,00	78'226,62
421 / 113 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.							
	Planimetria idraulica n. 2 dal Km 1+380 al Viadotto Vallone							
	tubazioni di drenaggio							
	Ø315							
	*(lung.=50+44)		94,00		31,500	2'961,00		
	Ø400							
	*(lung.=2*18)		36,00		40,000	1'440,00		
	Ø630		26,00		63,000	1'638,00		
	Planimetria idraulica n. 3 dal Viadotto Vallone al Viadotto S. Anna e ingresso galleria							
	tubazioni di drenaggio							
	Ø315							
	*(lung.=3*24+3,80)		75,80		31,500	2'387,70		
	Ø400							
	*(lung.=2*416)		832,00		40,000	33'280,00		
	Planimetria idraulica n. 4 dalla Galleria S. Anna al Viadotto S. Pietro							
	tubazioni di drenaggio							
	Ø315							
	*(lung.=2*121)		242,00		31,500	7'623,00		
	Planimetria idraulica n. 4 e n. 5 dal Viadotto S. Pietro al Viadotto Potenza							
	tubazioni di drenaggio							
	Ø315							
	*(lung.=217,35+201,80+12,40)		431,55		31,500	13'593,83		
	Ø400							
	*(lung.=2*15,70+7,50)		38,90		40,000	1'556,00		
	Ø500		140,00		50,000	7'000,00		
	Ø630							
	*(lung.=610+20+97,80)		727,80		63,000	45'851,40		
	Ø800							
	*(lung.=76,70+17)		93,70		80,000	7'496,00		
	Planimetria idraulica n. 6 dal Viadotto Potenza alla Galleria Mecciano							
	tubazioni di drenaggio							
	Ø315		210,00		31,500	6'615,00		
	Ø400		95,00		40,000	3'800,00		
	A RIPORTARE					135'241,93		19'776'594,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					135'241,93		19'776'594,47
	Planimetria idraulica n. 7 e n. 8 dalla Galleria Mecciano al Km 6+520 tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=55+21+107+19+90+19+65+70) Ø400 *(lung.=2*26) SOMMANO ml*cm		446,00		31,500	14'049,00		
			52,00		40,000	2'080,00		
						151'370,93	1,45	219'487,85
422 / 114 E.3.04	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di 50 x 50 x 20 cm in elementi prefabbricati in conglomerato cementi- zio vibrato avente RCK = 25N/mm ² poste secondo la ... iante tondini di acciaio del diametro di 24 mm fissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. Si considerano ogni 15 ml vegetale vedi tabulati allegati CS45.1 *(lung.=1/15) CS45.2 *(lung.=1/15) CS45.3 *(lung.=1/15) CS45.4 *(lung.=1/15) CS45.5 *(lung.=1/15) CS45.6 *(lung.=1/15) CS45.7 *(lung.=1/15) CS45.8 *(lung.=1/15) deviazione Seano *(lung.=1/15) deviazione Seano Dx *(lung.=1/15) Settempedana *(lung.=1/15) Svincolo castelraimondo sud Rampa A *(lung.=1/15) Svincolo castelraimondo sud Rampa B *(lung.=1/15) Svincolo castelraimondo sud Rampa C *(lung.=1/15) Svincolo castelraimondo sud Rampa D *(lung.=1/15) Svincolo castelraimondo sud Rampa E *(lung.=1/15) SOMMANO m		0,07	2106,5900		147,46		
			0,07	5728,5200		401,00		
			0,07	545,5500		38,19		
			0,07	2444,8700		171,14		
			0,07	13748,5500		962,40		
			0,07	8865,2100		620,56		
			0,07	2495,7000		174,70		
			0,07	19863,7000		1'390,46		
			0,07	2458,3200		172,08		
			0,07	1023,5400		71,65		
			0,07	3972,3200		278,06		
			0,07	1699,0300		118,93		
			0,07	1258,2300		88,08		
			0,07	1748,1200		122,37		
			0,07	912,1000		63,85		
			0,07	1793,4900		125,54		
						4'946,47	10,90	53'916,52
423 / 115 PA.119	Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in opera di cunette trapezoidali prefabbricate, di sezione utile non inferiore a mq 0.42 con pareti non inferiore a cm ... ne del piano di posa, compreso l'allantonamento in calcestruzzo dosato a q.li 2 e la successiva siglatura degli elementi Planimetria idraulica n. 2 dal Km 1+380 al Viadotto Vallone fossi di guardia tipo F1 *(lung.=200+230) Planimetria idraulica n. 3 dal Viadotto Vallone al Viadotto S. Anna e ingresso galleria fossi di guardia tipo F1 *(lung.=2*421+2*35+30+70+16) Planimetria idraulica n. 4 dalla Galleria S. Anna al Viadotto S. Pietro fossi di guardia tipo F1 *(lung.=2*137+42) Planimetria idraulica n. 4 e n. 5 dal Viadotto S. Pietro al Viadotto Potenza fossi di guardia tipo F1 *(lung.=2*735+2*30+30+2*180+120+400+260+350+215+44+20+32+32+52) Planimetria idraulica n. 6 dal Viadotto Potenza alla Galleria Mecciano fossi di guardia tipo F1 *(lung.=2*312+23+21+2*22,80+40) Planimetria idraulica n. 7 e n. 8 dalla Galleria Mecciano al Km 6+520 fossi di guardia tipo F1 *(lung.=2*450+55+2*705) SOMMANO m		430,00			430,00		
			1028,00			1'028,00		
			316,00			316,00		
			3445,00			3'445,00		
			753,60			753,60		
			2365,00			2'365,00		
						8'337,60	40,40	336'839,04
	A RIPORTARE							20'386'837,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'386'837,88
424 / 412 PA.716	Decantatore-separatore di idrocarburi della portata trattata di 80 lt/sec al Km 1+515 in sx al Km 3+350 in sx al Km 3+390 in sx al Km 5+425 in dx al Km 5+565 in dx al Km 5+570 in dx al Km 5+790 in dx al Km 6+065 in dx al Km 6+070 in dx al Km 6+065 in sx al Km 6+070 in sx al Km 6+245 in dx al Km 6+240 in sx					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	20'400,00	265'200,00
	CS 05 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 5)							
425 / 62 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. deviazione Seano deviazione Seano Dx Settempedana Svincolo castelraimondo sud Rampa A Svincolo castelraimondo sud Rampa B Svincolo castelraimondo sud Rampa C Svincolo castelraimondo sud Rampa D Svincolo castelraimondo sud Rampa E				480,860 494,050 1602,920 340,700 280,100 297,310 112,010 542,700	480,86 494,05 1'602,92 340,70 280,10 297,31 112,01 542,70		
	SOMMANO m3					4'150,65	17,80	73'881,57
426 / 63 PAE22.026	Stabilizzazione a cemento o calce di esistente fondazione, stabilizzazione di strati di fondazione mediante lo spandimento (o l'aggiunta) di cemento o calce, miscelazione con idone ... SA e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Sede stradale principale sovrastuttura stradale vedi tabulati allegati CS45.1 CS45.2 CS45.3 CS45.4 CS45.5 CS45.6 CS45.7 CS45.8				1599,8600 5131,4000 474,6100 1743,6300 8530,4200 7549,2800 4856,6100 15184,3000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	479,96 1'539,42 142,38 523,09 2'559,13 2'264,78 1'456,98 4'555,29	
	SOMMANO m3					13'521,03	13,70	185'238,11
427 / 64 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a cald ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti , dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Sede stradale principale sovrastuttura stradale vedi tabulati allegati CS45.1				1551,9300	0,080	124,15	
	A RIPORTARE					124,15		20'911'157,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					124,15		20'911'157,56
	CS45.2			4824,8700	0,080	385,99		
	CS45.3			453,4800	0,080	36,28		
	CS45.4			1587,0800	0,080	126,97		
	CS45.5			8028,2600	0,080	642,26		
	CS45.6			7060,1400	0,080	564,81		
	CS45.7			4578,4500	0,080	366,28		
	CS45.8			13820,3000	0,080	1'105,62		
	deviazione Seano			1721,7900	0,080	137,74		
	deviazione Seano Dx			1799,0500	0,080	143,92		
	Settepedana			6028,2100	0,080	482,26		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa A			1228,2800	0,080	98,26		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa B			1036,9600	0,080	82,96		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa C			1086,5700	0,080	86,93		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa D			405,6500	0,080	32,45		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa E			2156,6100	0,080	172,53		
	SOMMANO m3					4'589,41	73,80	338'698,46
428 / 65 D.1.04/b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm Sede stradale principale sovrastuttura stradale vedi tabulati allegati							
	CS45.1			1593,6500		1'593,65		
	CS45.2			4809,1300		4'809,13		
	CS45.3			469,7400		469,74		
	CS45.4			1576,6700		1'576,67		
	CS45.5			7971,6600		7'971,66		
	CS45.6			6922,1900		6'922,19		
	CS45.7			4502,2100		4'502,21		
	CS45.8			13447,9000		13'447,90		
	deviazione Seano			1638,3700		1'638,37		
	deviazione Seano Dx			1723,9100		1'723,91		
	Settepedana			5865,7100		5'865,71		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa A			1160,3500		1'160,35		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa B			994,6700		994,67		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa C			1036,3700		1'036,37		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa D			378,3000		378,30		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa E			2151,8100		2'151,81		
	SOMMANO m2					56'242,64	3,14	176'601,89
429 / 66 D.1.05/a	Conglomerato bituminoso per starto di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... ni materiale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mc compattato in opera. Sede stradale principale sovrastuttura stradale vedi tabulati allegati							
	CS45.1			1525,1300	0,040	61,01		
	CS45.2			4661,7400	0,040	186,47		
	CS45.3			442,0100	0,040	17,68		
	CS45.4			1502,1000	0,040	60,08		
	CS45.5			7748,6200	0,040	309,94		
	CS45.6			6784,8600	0,040	271,39		
	CS45.7			4426,4100	0,040	177,06		
	CS45.8			13074,7000	0,040	522,99		
	deviazione Seano			1558,2500	0,040	62,33		
	deviazione Seano Dx			1651,6900	0,040	66,07		
	Settepedana			5730,6300	0,040	229,23		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa A			1095,3000	0,040	43,81		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa B			954,0600	0,040	38,16		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa C			989,1300	0,040	39,57		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa D			353,3100	0,040	14,13		
	A RIPORTARE					2'099,92		21'426'457,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'099,92		21'426'457,91
	Svincolo castelraimondo sud Rampa E SOMMANO m3			2147,2100	0,040	85,89		
						2'185,81	95,20	208'089,11
430 / 67 L.35	Cordolo formato in conglomerato bituminoso a granulometria sottile attivato con filler cementizio ovvero con idoneo conglomerato cementizio, compresa ogni fornitura, tracciamento e posa in opera con apposite macchine ad estrusione: di spessore in testa non inferiore a cm 10 Sede stradale principale rilevato vedi tabulati allegati CS45.1 CS45.2 *(lung.=85+80+140+104+30+20) CS45.4 CS45.5 *(lung.=2*30+362+336) CS45.6 CS45.7 CS45.8 *(lung.=2*(6250-5330+6520-6250)) Svincolo Castelraimondo Sud Rampe *(lung.=192+154+299+354) SOMMANO m	2,00	35,00			70,00		
			459,00			459,00		
		2,00	121,00			242,00		
			758,00			758,00		
		2,00	375,00			750,00		
		2,00	303,00			606,00		
			2380,00			2'380,00		
				999,00		999,00		
						6'264,00	1,82	11'400,48
431 / 1852 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Sede stradale principale sovrastuttura stradale vedi tabulati allegati CS45.1 CS45.2 CS45.3 CS45.4 CS45.5 CS45.6 CS45.7 CS45.8 SOMMANO m3			1599,8600	0,300	479,96		
			5131,4000		0,300	1'539,42		
			474,6100		0,300	142,38		
			1743,6300		0,300	523,09		
			8530,4200		0,300	2'559,13		
			7549,2800		0,300	2'264,78		
			4856,6100		0,300	1'456,98		
			15184,3000		0,300	4'555,29		
						13'521,03	17,80	240'674,33
	CS 06 OPERE A VERDE E DI FINITURA (SbCat 6)							
432 / 68 A.2.04/b	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 ... I diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Proveniente da depositi dell'Amministrazione. sede stradale principale vegetale vedi tabulati allegati CS45.1 CS45.2 CS45.3 CS45.4 CS45.5 CS45.6 CS45.7 CS45.8 deviazione Seano deviazione Seano Dx Settempedana Svincolo castelraimondo sud Rampa A Svincolo castelraimondo sud Rampa B Svincolo castelraimondo sud Rampa C			2106,5900	0,200	421,32		
			5728,5200		0,200	1'145,70		
			545,5500		0,200	109,11		
			2444,8700		0,200	488,97		
			13748,5500		0,200	2'749,71		
			8865,2100		0,200	1'773,04		
			2495,7000		0,200	499,14		
			19863,7000		0,200	3'972,74		
			2458,3200		0,200	491,66		
			1023,5400		0,200	204,71		
			3972,3200		0,200	794,46		
			1699,0300		0,200	339,81		
			1258,2300		0,200	251,65		
			1748,1200		0,200	349,62		
	A RIPORTARE					13'591,64		21'886'621,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13'591,64		21'886'621,83
	Svincolo castelraimondo sud Rampa D Svincolo castelraimondo sud Rampa E			912,1000 1793,4900	0,200 0,200	182,42 358,70		
	SOMMANO m3					14'132,76	1,23	17'383,29
433 / 69 F.1.05	Semina eseguita con attrezzatura a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto. sede stradale principale vegetale vedi tabulati allegati							
	CS45.1			2106,5900		2'106,59		
	CS45.2			5728,5200		5'728,52		
	CS45.3			545,5500		545,55		
	CS45.4			2444,8700		2'444,87		
	CS45.5			13748,5500		13'748,55		
	CS45.6			8865,2100		8'865,21		
	CS45.7			2495,7000		2'495,70		
	CS45.8			19863,7000		19'863,70		
	deviazione Seano			2458,3200		2'458,32		
	deviazione Seano Dx			1023,5400		1'023,54		
	Settempedana			3972,3200		3'972,32		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa A			1699,0300		1'699,03		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa B			1258,2300		1'258,23		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa C			1748,1200		1'748,12		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa D			912,1000		912,10		
	Svincolo castelraimondo sud Rampa E			1793,4900		1'793,49		
	SOMMANO m2					70'663,84	1,11	78'436,86
	CS 07 BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 7)							
434 / 70 E.4.01/c	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo laterale in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratter ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 288 kj - Classe H2.							
				6167,00		6'167,00		
	SOMMANO m					6'167,00	60,40	372'486,80
435 / 71 E.4.01/d	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo laterale in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratter ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 463 kj - Classe H3.							
				766,00		766,00		
	SOMMANO m					766,00	80,80	61'892,80
436 / 72 PAE22.020	Fornitura e posa in opera di attenuatori d'urto redirettivi classe 80 parallelo 'conforme alla normativa UNI/EN 1317, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rap ... à del prodotto e nel rispetto della normativa UNI/EN 1317, che saranno computate a parte con le relative voci di elenco.							
						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	8'681,95	69'455,60
437 / 73 PAE22.020	Fornitura e posa in opera di attenuatori d'urto redirettivi classe 80 parallelo 'conforme alla normativa UNI/EN 1317,							
	A RIPORTARE							22'486'277,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'486'277,18
438 / 74 PA.122	<p>marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rap ... à del prodotto e nel rispetto della normativa UNI/EN 1317, che saranno computate a parte con le relative voci di elenco.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione zincati per manufatti stradali, altezza mm 1975 e lunghezza secondo l'interasse delle barriere esistenti costituiti da telaio pe ... uadra da mm 30x30, filo mm 3 il tutto rgidamente assemblato e completo di staffe per il fissaggio su montanti esistenti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>							
					2,00			
					2,00	8'681,95		17'363,90
					1'830,00			
					1'830,00	43,60		79'788,00
	CS 08 SEGNALETICA (SbCat 8)							
439 / 148 H.01.c	<p>Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Di lati 90 cm con pellicola ad elevata risposta luminosa (cl.2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>							
					11,00			
					11,00	40,00		440,00
440 / 149 H.02.d	<p>Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Diametro 90 cm con pellicola ad elevata risposta luminosa (cl.2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>							
					41,00			
					41,00	73,80		3'025,80
441 / 150 PA.176	<p>Ottagono in lamiera di alluminio con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa. Lato cm 60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>							
					5,00			
					5,00	46,10		230,50
442 / 151 H.05.b	<p>Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sg ... eramente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevata risposta luminosa (cl.2)</p> <p>300 x 200 200 x 150 200 x 50 170 x 50 135 x 90 90 x 90 90 x 27 55 x 50 40 x 50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	3,00 2,00 4,00 41,00 18,00 16,00 36,00 3,00 9,00		3,0000 2,0000 2,0000 1,7000 1,3500 0,9000 0,9000 0,5500 0,4000	2,000 1,500 0,500 0,500 0,900 0,900 0,290 0,500 0,500	18,00 6,00 4,00 34,85 21,87 12,96 9,40 0,83 1,80		
					109,71	123,00		13'494,33
443 / 152 H.11.b	<p>Fornitura di cippo ettometrico a doppia faccia dello spessore di 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di telaio con fondo in vernicie bianca e scritte nere: Delle dimensioni cm 25x25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>							
					51,00			
					51,00	15,90		810,90
	A RIPORTARE							22'601'430,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'601'430,61
444 / 153 H.12.b	Fornitura di cippo chilometrico bifacciale formato da due pannelli in lamiera di alluminio 25/10 montati su apposito telaio con fondo bianco e blu in pellicola rifrangente classe 1 ... i altezza libera 2.00 ml secondo quanto previsto dall'art.129 fig II 266: Per strade extraurbane principali da cm 70x95 (par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	29,90	299,00
445 / 154 H.15	Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di 48 mm e del peso non inferiore a 3.2 kg/ml, trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.	102,00	3,00			306,00		
	SOMMANO ml					306,00	7,38	2'258,28
446 / 155 H.15	Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di 48 mm e del peso non inferiore a 3.2 kg/ml, trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	7,38	369,00
447 / 156 PA.225	Posa in opera di segnaletica stradale per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garanti ... nferiori a ml 0.40x0.40x0.50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. (par.ug.=102+10)	112,00				112,00		
	SOMMANO cad					112,00	3,07	343,84
448 / 157 H.16	Posa in opera di cippo ettometrico o chilometrico in lamiera. (par.ug.=51+10)	61,00				61,00		
	SOMMANO cad					61,00	44,90	2'738,90
449 / 158 H.22	Posa in opera di segnaletica stradale, per ogni segnale da installarsi su un unico sostegno. triangolari cirdolari ottagonali rettangolari 200 x 50 170 x 50 135 x 90 90 x 90 90 x 27 55 x 50 40 x 50					11,00 41,00 5,00 4,00 41,00 18,00 16,00 36,00 3,00 9,00		
	SOMMANO cad					184,00	3,07	564,88
450 / 159 H.26	Posa in opera di segnaletica stradale per ogni segnale avente superficie maggiore a 5 mq da installarsi su 2 o più sostegni o su ogni portale. 300 x 200 200 x 150					3,00 2,00		
	A RIPORTARE					5,00		22'608'004,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		22'608'004,51
451 / 160 PA.128	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori ... zione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per strisce di larghezza cm 15 nuovo impianto Strisce di Margine Strisce di Separazione Corsie</p>		15516,00 7701,00			5,00 15'516,00 7'701,00	59,00	295,00
	SOMMANO m					23'217,00	0,37	8'590,29
452 / 415 PA.183	<p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali, rette o curve, realizzate con materiale termospruzzato plastico di qualsiasi colore a i ... T, compreso ogni onere necessario per il pilotaggio del traffico. Per strisce di arresto, frecce, zerbature, iscrizioni. Zerbature Svincoli Area cuspidate al 50%</p> <p>16,00 42,00 80,00 18,00 Fermarsi e dare precedenza (STOP) L-striscia</p>			16,0000 42,0000 80,0000 18,0000	0,500 0,500 0,500 0,500	8,00 21,00 40,00 9,00		
	<p>Iscrizione STOP Frecce direzionali Iscrizione STOP</p>	7,00 12,00		11,00 4,00 5,00 14,00 13,50 5,50 10,00	0,5000 0,5000 0,5000 0,5000 0,5000 0,5000 0,5000	5,50 2,00 2,50 7,00 6,75 2,75 5,00		
	SOMMANO m2					131,99	7,38	974,09
453 / 79 A.2.01/a	<p>222 3.1 CS 46 DEVIAZIONE S.C. "RISTANO" (Cat 401) CS 01 PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA (SbCat 1)</p> <p>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ... vati compresa la fornitura dei materiali stessi. E' compreso e compensato nel prezzo il trasporto a qualsiasi distanza. deviazione Ristano al Km 1+120 deviazione Ristano ramo Nord</p>			189,5300		189,53		
	SOMMANO m2					189,53	1,35	255,87
454 / 80 A.2.02/a	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere ... ompresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Sui terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 deviazione Ristano al Km 1+120 deviazione Ristano ramo Nord</p>			1281,6800 637,8300		1'281,68 637,83		
	A RIPORTARE					1'919,51		22'618'119,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'919,51		22'618'119,76
	SOMMANO m2					1'919,51	0,03	57,59
	CS 02 BONIFICA (SbCat 2)							
455 / 174 A.2.10	Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, r ... mprese tra i 40 e i 100 kg/m3 finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato.				92,750	92,75		
	SOMMANO m3					92,75	4,86	450,77
456 / 175 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. bonifica di 30 cm: quantità scotico vedi tabulati allegati deviazione Ristano al Km 1+120 deviazione Ristano ramo Nord			305,8400	0,300	91,75		
	SOMMANO m3					91,75	2,57	235,80
457 / 176 A.2.06/b	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... e Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: Per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 Quantità art. A.1.01				91,750	91,75		
	SOMMANO m3					91,75	0,60	55,05
	CS 03 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI E RIPORTI (SbCat 3)							
458 / 81 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. deviazione Ristano al Km 1+120 sterro muri *(H/peso=2233,60+1411,62) deviazione Ristano ramo Nord				5991,460 3645,220 3963,210	5'991,46 3'645,22 3'963,21		
	SOMMANO m3					13'599,89	2,57	34'951,72
459 / 82 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. deviazione Ristano al Km 1+120 rinterro muri deviazione Ristano ramo Nord				43,860 3247,680 4,000	43,86 3'247,68 4,00		
	SOMMANO m3					3'295,54	0,51	1'680,73
	A RIPORTARE							22'655'551,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'655'551,42
	CS 04 SISTEMAZIONE IDRAULICA, CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA (SbCat 4)							
460 / 91 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Deviazione strada comunale Ristano							
	Scavo tubazione per drenaggio Tratto in trincea		440,00	1,0000	1,000	440,00		
	Fosso sotto tratto in rilevato		760,00		1,150	874,00		
	SOMMANO m3					1'314,00	3,68	4'835,52
461 / 92 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Deviazione strada comunale Ristano							
	Rinfianco tubazione per drenaggio Tratto in trincea		440,00	1,0000	1,000	440,00		
	A detrarre tubazione *(H/peso=-0,2*0,2*3,1416)		440,00		-0,126	-55,44		
	Sommano positivi m3					440,00		
	Sommano negativi m3					-55,44		
	SOMMANO m3					384,56	56,30	21'650,73
462 / 93 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. Deviazione strada comunale Ristano							
	Tubazione per drenaggio Tubo Ø400		440,00		40,000	17'600,00		
	SOMMANO ml*cm					17'600,00	1,45	25'520,00
463 / 94 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mm ² . Deviazione strada comunale Ristano							
	Cunetta Tratto in trincea		440,00		0,260	114,40		
	SOMMANO m3					114,40	67,60	7'733,44
464 / 95 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	A RIPORTARE							22'715'291,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'715'291,11
	Deviazione strada comunale Ristano							
	Cunetta							
	Tratto in trincea *(H/peso=0,26+0,52+0,38)		440,00		1,160	510,40		
	SOMMANO m2					510,40	16,30	8'319,52
465 / 96 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... ido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata (per pali trivellati in c.a.) Deviazione strada comunale Ristano							
	Cunetta							
	Rete (12Kg/ml)		440,00		12,000	5'280,00		
	SOMMANO kg					5'280,00	0,80	4'224,00
466 / 97 E.3.04	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di 50 x 50 x 20 cm in elementi prefabbricati in conglomerato cemento- zio vibrato avente RCK = 25N/mm ² poste secondo la ... iante tondini di acciaio del diametro di 24 mm fissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. deviazione Ristano al Km 1+120 *(lung.=1/15*1213,69) deviazione Ristano ramo Nord *(lung.=1/15*1436,03)		80,91 95,74			80,91 95,74		
	SOMMANO m					176,65	10,90	1'925,49
467 / 98 PA.119	Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in opera di cunette trapezoidali prefabbricate, di sezione utile non inferiore a mq 0.42 con pareti non inferiore a cm ... ne del piano di posa, compreso l'allantonamento in calcestruzzo dosato a q.li 2 e la successiva siglatura degli elementi Fosso sotto tratto in rilevato		760,00			760,00		
	SOMMANO m					760,00	40,40	30'704,00
	CS 05 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 5)							
468 / 83 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. deviazione Ristano al Km 1+120 deviazione Ristano ramo Nord					399,590 158,880		
	SOMMANO m3					558,47	17,80	9'940,77
469 / 84 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a cald ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti , dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera deviazione Ristano al Km 1+120 deviazione Ristano ramo Nord		1524,2500 622,2600			0,080 0,080		
	SOMMANO m3					171,72	73,80	12'672,94
470 / 85	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder).							
	A RIPORTARE							22'783'077,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'783'077,83
D.1.04/b	<p>ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:</p> <p>b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm</p> <p>deviazione Ristano al Km 1+120</p> <p>deviazione Ristano ramo Nord</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>			1496,3300 617,4600		1'496,33 617,46 <hr/> 2'113,79	3,14	6'637,30
471 / 86 D.1.05/b	<p>Conglomerato bituminoso per starto di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... riale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:</p> <p>Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm.</p> <p>deviazione Ristano al Km 1+120</p> <p>deviazione Ristano ramo Nord</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>			1469,3600 612,8600		1'469,36 612,86 <hr/> 2'082,22	2,86	5'955,15
472 / 87 L.35	<p>Cordolo formato in conglomerato bituminoso a granulometria sottile attivato con filler cementizio ovvero con idoneo conglomerato cementizio, compresa ogni fornitura, tracciamento e posa in opera con apposite macchine ad estrusione:</p> <p>di spessore in testa non inferiore a cm 10</p> <p>Deviazione strada comunale Ristano</p> <p>Tratto in rilevato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		300,00			300,00 <hr/> 300,00	1,82	546,00
CS 06 OPERE A VERDE E DI FINITURA (SbCat 6)								
473 / 88 A.2.04/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 ... a non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>Fornito dall'impresa</p> <p>deviazione Ristano al Km 1+120</p> <p>deviazione Ristano ramo Nord</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>			1213,6900 1436,0300	0,200 0,200	242,74 287,21 <hr/> 529,95	3,93	2'082,70
474 / 89 F.1.05	<p>Semina eseguita con attrezzatura a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto.</p> <p>deviazione Ristano al Km 1+120</p> <p>deviazione Ristano Sn al Km 1+120</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>			2101,4500 1193,0700		2'101,45 1'193,07 <hr/> 3'294,52	1,11	3'656,92
CS 07 BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 7)								
475 / 90 E.4.01/c	<p>Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo laterale in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratter ... enti.</p> <p>Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 288 kj</p> <p>- Classe H2.</p>							
	A RIPORTARE							22'801'955,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'801'955,90
	Deviazione strada comunale Ristano Tratto in rilevato		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	60,40	18'120,00
	222 3.1 OM 51 SISTEMAZIONE IDRAULICA, SCATOLARI E INALVEAZIONI LOTTO 3 (Cat 404) OI 01 SCAVI (SbCat 32)							
476 / 399 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. sotto Viadotto Vallone Inalveazione tipo B - Riprofilatura alveo si considera uno spessore medio di 1.00 metri		70,00	20,0000	1,000	1'400,00		
	sotto Viadotto S. Pietro Inalveazione tipo A - Riprofilatura alveo *(larg.=(3,43+1,18)/2)		60,00	2,3050	1,000	138,30		
	Placcaggio pile Viadotto Potenza - Preparazione alveo per alloggiamento gabbioni	3,00	28,00	17,0000	0,500	714,00		
	a dedurre ammorsamenti (6 mq/cad.) *(par.ug.=4,00*3)	12,00		6,0000	0,500	-36,00		
	a dedurre ingombro pila	3,00	-7,00	3,0000	0,500	-31,50		
	Sommano positivi m3					2'252,30		
	Sommano negativi m3					-67,50		
	SOMMANO m3					2'184,80	2,57	5'614,94
	OI 04 GABBIONATE E MATERASSI TIPO RENO (SbCat 35)							
477 / 400 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. Viadotto Vallone Inalveazione tipo B - TNT su fondo scavo		70,00	36,6000		2'562,00		
	Viadotto S. Pietro Inalveazione tipo A - TNT su fondo scavo *(larg.=2*1,13+2*0,78+2*0,30+2* 1,45+1,23)		60,00	8,5500		513,00		
	SOMMANO m2					3'075,00	0,78	2'398,50
478 / 401 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. Viadotto Vallone Inalveazione tipo B gabbioni: si considera una incidenza media di 12 Kg/mc per H50cm sul fondo sui lati		70,00	8,0000	12,000	6'720,00		
		2,00	70,00	2,0000	9,800	2'744,00		
		2,00	70,00	1,5000	9,800	2'058,00		
		2,00	70,00	1,0000	9,800	1'372,00		
	Placcaggio pile Viadotto Potenza - Gabbioni - si considera una incidenza di 6 Kg/mq per H50 cm	3,00	28,00	17,0000	6,000	8'568,00		
	a dedurre elementi agli angoli (6 mq/cad.) *(par.ug.=4,00*3)	12,00		6,0000	6,000	-432,00		
	a dedurre ingombro pila	3,00	-7,00	3,0000	6,000	-378,00		
	A RIPORTARE					20'652,00		22'828'089,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20'652,00		22'828'089,34
479 / 402 E.1.04	gabbione circoscritto alla pila *(par.ug.=9,80*3)*(lung.=2*9+2*3) Sommano positivi kg Sommano negativi kg SOMMANO kg	29,40	24,00	1,0000	1,000	705,60 22'167,60 -810,00 21'357,60	2,00	42'715,20
	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento Viadotto Vallone Inalveazione tipo B - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30 Viadotto S. Pietro Inalveazione tipo A - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30 *(larg.=1,18+2*1,35) SOMMANO kg	2,00	70,00	3,0000	4,000	1'680,00 931,20 2'611,20	2,00	5'222,40
480 / 403 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. Viadotto Vallone Inalveazione tipo B gabbioni sul fondo sui lati - Materassi tipo Reno Viadotto S. Pietro Inalveazione tipo A - Materassi tipo Reno *(larg.=1,18+2*1,35) Placcaggio pile Viadotto Potenza - Gabbioni - si considera una incidenza di 6 Kg/mq per H50 cm a dedurre elementi agli angoli (6 mq/cad.) *(par.ug.=4,00*3) a dedurre ingombro pila gabbione circoscritto alla pila *(lung.=2*9+2*3) Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 12,00 3,00 3,00	70,00 70,00 70,00 70,00 70,00 28,00 24,00	8,0000 2,0000 1,5000 1,0000 3,0000 17,0000 6,0000 3,0000 1,0000	0,500 1,000 1,000 1,000 0,300 0,500 0,500 0,500 1,000	280,00 280,00 210,00 140,00 126,00 714,00 -36,00 -31,50 72,00 1'891,84 -67,50 1'824,34	42,60	77'716,88
481 / 404 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Viadotto Vallone Inalveazione tipo B gabbioni sul fondo sui lati *(larg.=0,50+0,50) (larg.=1,00+0,50) (larg.=1,00+1,00) - Materassi tipo Reno Viadotto S. Pietro Inalveazione tipo A - Materassi tipo Reno *(larg.=1,18+2*1,35) Placcaggio pile Viadotto Potenza - Gabbioni - si considera una incidenza di 6 Kg/mq per H50 cm	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00	70,00 70,00 70,00 70,00 70,00 28,00	8,0000 1,0000 1,5000 2,0000 3,0000 17,0000	560,00 140,00 210,00 280,00 420,00 232,80 1'428,00			
	A RIPORTARE					3'270,80		22'953'743,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'270,80		22'953'743,82
	a dedurre elementi agli angoli (6 mq/cad.) *(par.ug.=4,00*3)	12,00		6,0000		-72,00		
	a dedurre ingombro pila	3,00	-7,00	3,0000		-63,00		
	gabbione circoscritto alla pila *(lung.=2*9+2*3)* (larg.=1,0000+1)	3,00	24,00	2,0000		144,00		
	Sommano positivi m2					3'414,80		
	Sommano negativi m2					-135,00		
	SOMMANO m2					3'279,80	9,99	32'765,20
	222 3.1 GA 35 GALLERIA ARTIFICIALE "SEANO" (Cat 406) GA 01 OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO (SbCat 43)							
482 / 653 NP.OC.019_ (2.2)	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 30 Mpa, compresa la formazione del ... cia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta. paratie di pali Paratia lato EST (par.ug.=4+3)	7,00	16,00			112,00		
		9,00	20,00			180,00		
		17,00	22,00			374,00		
	galleria *(par.ug.=(32,30/1,7+1))	20,00	18,00			360,00		
		10,00	20,00			200,00		
	Paratia lato OVEST (par.ug.=3+4)	7,00	16,00			112,00		
		7,00	20,00			140,00		
		10,00	22,00			220,00		
	galleria *(par.ug.=(32,30/1,7+1))	20,00	18,00			360,00		
		5,00	22,00			110,00		
		11,00	20,00			220,00		
	SOMMANO m					2'388,00	211,60	505'300,80
483 / 654 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Cordolo testa pali Paratia lato EST paratia SX *(lung.=45,15+6,80) paratia SX *(lung.=17,35+5,10)		51,95	2,1000	0,150	16,36		
			22,45	2,1000	0,150	7,07		
	Paratia lato OVEST paratia DX *(lung.=30,15+5,10) paratia DX *(lung.=30,15+6,80) CORODLO TESTA PALI		35,25	2,1000	0,150	11,10		
			36,95	2,1000	0,150	11,64		
	SOMMANO m3					46,17	56,30	2'599,37
484 / 655 B.3.15/b	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : b) classe 300 con Rck = 30 N/mmq. Cordolo testa pali Paratia lato EST paratia SX *(lung.=45,00+6,80)		51,80	1,8000	1,500	139,86		
	A RIPORTARE					139,86		23'494'409,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					139,86		23'494'409,19
	paratia SX *(lung.=17,20+5,10)		22,30	1,8000	1,500	60,21		
	Paratia lato OVEST							
	paratia DX *(lung.=30,00+5,10)		35,10	1,8000	1,500	94,77		
	paratia DX *(lung.=30,00+6,80)		36,80	1,8000	1,500	99,36		
	SOMMANO m3					394,20	72,10	28'421,82
485 / 656 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo testa pali Paratia lato EST paratia SX *(lung.=2*(45,00+8,60)) paratia SX *(lung.=2*(17,20+6,90))		107,20 48,20		1,500 1,500	160,80 72,30		
	SOMMANO m2					459,60	16,30	7'491,48
486 / 657 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata calcolo armatura palo da 18 metri Ø30 gabbia superiore Ø26 gabbia superiore Ø26 gabbia inferiore *(par.ug.=16+16) Ø26 anelli di forma Ø16 spirale passo 15 cm *(lung.=1,41*3,14) Ø14 spirale passo 15 cm *(lung.=1,41*3,14)	32,00 32,00 32,00 8,00 74,00 47,00	12,00 12,00 9,00 4,06 4,43 4,43		5,549 4,168 4,168 4,168 1,578 1,208	2'130,82 1'600,51 1'200,38 135,38 517,30 251,52		
	Parziale kg					5'835,91		
	calcolo armatura palo da 20 metri Ø26 gabbia superiore Ø26 gabbia superiore Ø26 gabbia inferiore Ø26 anelli di forma Ø14 spirale passo 15 cm *(lung.=1,41*3,14)	25,00 25,00 25,00 8,00 134,00	12,00 6,00 10,20 4,06 4,43		4,168 4,168 4,168 4,168 1,208	1'250,40 625,20 1'062,84 135,38 717,09		
	Parziale kg					3'790,91		
	calcolo armatura palo da 22 metri Ø26 gabbia superiore Ø26 gabbia superiore Ø26 gabbia inferiore Ø26 anelli di forma Ø14 spirale passo 15 cm *(lung.=1,41*3,14)	32,00 32,00 32,00 9,00 147,00	12,00 6,00 12,00 4,06 4,43		4,168 4,168 4,168 4,168 1,208	1'600,51 800,26 1'600,51 152,30 786,66		
	Parziale kg					4'940,24		
	per azzeramento quantità *(H/peso=-5835,91-3790,91-4940,24)					-		14567,060 -14'567,06
	armatura pali pali da 16 metri incidenza di 180 Kg/ml pali da 18 metri pali da 20 metri pali da 22 metri	14,00 40,00 37,00 32,00	16,00		180,000 5835,910 3790,910 4940,240	40'320,00 233'436,40 140'263,67 158'087,68		
	Parziale kg					557'540,69		
	Sommano positivi kg					586'674,81		
	A RIPORTARE					572'107,75		23'530'322,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					572'107,75		23'530'322,49
	Sommano negativi kg					-14'567,06		
	SOMMANO kg					572'107,75	0,80	457'686,20
487 / 658 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Cordolo testa pali: si calcolano 100 kg/mc		394,20		100,000	39'420,00		
	SOMMANO kg					39'420,00	0,80	31'536,00
488 / 674 PAE22.002.d	SOVRAPPREZZO AI PREZZI DI PALI TRIVELLATI PER UTILIZZO DI CALCESTRUZZO CON Rck NON INFERIORE A 40 MPa E CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2. d) Diametro 1500 mm. Quantità art. NP.OC.019		2388,00			2'388,00		
	SOMMANO ml					2'388,00	33,67	80'403,96
	GA 02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI A CIELO APERTO (SbCat 44)							
489 / 669 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. Galleria Artificiale SEANO vedi tabella movimenti terra				18086,380	18'086,38		
	SOMMANO m3					18'086,38	2,57	46'482,00
490 / 670 A.1.09	Scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco (galleria artificiale) con le s ... itare danneggiamenti alle strutture di contenimento del cavo e compreso ogni onere previsto per lo scavo di sbancamento. Galleria Artificiale SEANO vedi tabella movimenti terra				2560,880	2'560,88		
	SOMMANO m3					2'560,88	6,33	16'210,37
491 / 671 A.2.07/b	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni ca- tegoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi ... amento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Galleria Artificiale Seano vedi tabella movimenti terra				7238,330	7'238,33		
	SOMMANO m3					7'238,33	0,41	2'967,72
492 / 672 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. fondazione rivestimento							
	A RIPORTARE							24'165'608,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'165'608,74
	(lung.=15,00+8,60)		23,60	1,0000	1,000	23,60		
			6,90	1,0000	1,000	6,90		
	(lung.=12,80+8,60)		6,90	1,0000	1,000	6,90		
			21,40	1,0000	1,000	21,40		
	SOMMANO m3					58,80	3,68	216,38
	GA 04 PLATEA / ARCO ROVESCIO (SbCat 46)							
493 / 659 B.3.11/a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio:</p> <p>a) classe 150 con Rck = 15 N/mm²</p> <p>Sottofondo soletta galleria</p> <p>Sottofondo solettone tra paratie *(lung.=30,20+17,40)</p>		35,00	13,7000	0,200	95,90		
			47,60	13,4600	0,200	128,14		
	SOMMANO m3					224,04	56,30	12'613,45
494 / 660 B.3.16/a	<p>Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio :</p> <p>- classe 450 con Rck = 45 N/mm².</p> <p>Fondo galleria</p> <p>Solettone tra paratie *(lung.=30,00+17,20)</p>		35,00	13,7000	1,000	479,50		
			47,20	13,4600	1,000	635,31		
	SOMMANO m3					1'114,81	96,80	107'913,61
495 / 661 B.5.09/d	<p>Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm²) in barre ad aderenza migliorata</p> <p>Fondazione Platea Galleria: Incidenza kg/mc 100.00 Quantità di cui alla voce B.3.15/d</p> <p>Solettone tra paratie Incidenza kg/mc 100.00 Quantità di cui alla voce B.3.15/d</p>	100,00			479,500	47'950,00		
		100,00			635,310	63'531,00		
	SOMMANO kg					111'481,00	0,80	89'184,80
496 / 662 C.3.20/a	<p>Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al disopra dell'arco rovescio delle gallerie cilindrate a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali o assiali ed ogni altro onere: Con materiale proveniente da cave</p>		35,00	12,5000	0,860	376,25		
	SOMMANO m3					376,25	17,50	6'584,38
497 / 663 C.3.21/e	<p>Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere:</p> <p>Tubi di diametro interno cm 60</p>		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	16,20	1'782,00
	A RIPORTARE							24'383'903,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'383'903,36
498 / 664 C.3.26/a	Manufatti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato con Rck 35 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: la sigillatura e tenuta dei vari ele ... perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione. (par.ug.=2*2)	4,00	8,00	8,0000	10,000	2'560,00		
	SOMMANO dm3					2'560,00	0,25	640,00
499 / 665 B.3.11/c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... seforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: c) classe 250 con Rck = 25 N/mm ² Riempimento profilo ridirettivo	2,00	35,00	0,4000	1,000	28,00		
	SOMMANO m3					28,00	67,40	1'887,20
500 / 673 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Fondo galleria	2,00		13,7000	1,000	27,40		
	Solettone tra paratie	2,00	13,46		1,000	26,92		
	SOMMANO m2					54,32	16,30	885,42
	GA 05 CALOTTA, PIEDRITTI / MURI IN ELEVAZIONE (SbCat 47)							
501 / 666 B.3.16/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mm ² . solettone di copertura - solettone - paretine di testa	2,00	35,00 16,90	16,9000 0,5000	1,300 2,000	768,95 33,80		
	Parziale m3					802,75		
	pareti di rivestimento	2,00	35,00	0,6000	6,950	291,90		
	Parziale m3					291,90		
	SOMMANO m3					1'094,65	96,80	105'962,12
502 / 667 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. solettone di copertura -intradosso soletta - verticali soletta *(lung.=2*(35,00+16,90)) - paretine di testa solettone *(lung.=2*(16,90+0,50))	2,00	35,00 103,80 34,80	12,5000	1,300 2,000	437,50 134,94 139,20		
	Parziale m2					711,64		
	A RIPORTARE					711,64		24'493'278,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					711,64		24'493'278,10
	Pareti laterali - verticali *(lung.=0,60+35,00+0,60)	2,00	36,20		6,950	503,18		
	Parziale m2					503,18		
	SOMMANO m2					1'214,82	16,30	19'801,57
503 / 668 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Solettone di copertura - incidenza kg/mc 150.00 Quantità di cui alla voce B.3.12/d	150,00			802,750	120'412,50		
	Pareti - incidenza kg/mc 150.00 Quantità di cui alla voce B.3.12/d	150,00			291,900	43'785,00		
	SOMMANO kg					164'197,50	0,80	131'358,00
504 / 2671 B.4.04/f	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 m. Sono comprese le armature di gallerie artificiali. Luce 2 ÷ 10 m solettone di copertura -intradosso soletta		35,00	12,5000		437,50		
	SOMMANO m2					437,50	23,20	10'150,00
	GA 07 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 49)							
505 / 2593 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Tratto GA Tratto tra paratie *(lung.=30+17,20)		35,00 47,20	10,5000 10,5000	0,500 0,500	183,75 247,80		
	SOMMANO m3					431,55	17,80	7'681,59
506 / 2594 C.3.20/a	Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al disopra dell'arco rovescio delle gallerie cilindrate a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali o assiali ed ogni altro onere: Con materiale proveniente da cave Tratto GA Tratto tra paratie *(lung.=30+17,20)		35,00 47,20	12,5000 12,5000	0,760 0,760	332,50 448,40		
	SOMMANO m3					780,90	17,50	13'665,75
507 / 2595 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a caldo ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti, dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera (lung.=35+47,20)		82,20	10,5000	0,080	69,05		
	SOMMANO m3					69,05	73,80	5'095,89
	A R I P O R T A R E							24'681'030,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'681'030,90
508 / 2596 D.1.04/b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm		82,20	10,5000		863,10		
	SOMMANO m2					863,10	3,14	2'710,13
509 / 2597 D.1.05/a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... ni materiale, lavorazione e onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mc compattato in opera.		82,20	10,5000	0,040	34,52		
	SOMMANO m3					34,52	95,20	3'286,30
	GA 09 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 51)							
510 / 2598 PA.162	Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate rivestite da un lato in pietra naturale a faccia a vista con pezzatura irregolare disposta opera incerta e malta cementizia dosat ... pannelli, le eventuali armature di sostegno ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Paratia lato EST paratia Sx - fronte (H/peso=1/2*(8,25+7,57)) (H/peso=1/2*(7,57+6,68)) - risvolto (H/peso=1/2*6,68) paratia SX -fronte (H/peso=1/2*(8,25+7,56)) - risvolto (H/peso=1/2*7,56) Paratia lato OVEST paratia DX - fronte (H/peso=1/2*(8,25+7,57)) (H/peso=1/2*(7,57+5,26)) - risvolto (H/peso=1/2*5,26) paratia DX -fronte (H/peso=1/2*(8,45+6,68)) - risvolto (H/peso=1/2*6,68)		10,00 35,00 8,60 17,20 6,90 10,00 20,00 6,90 30,00 8,60		7,910 7,125 3,340 7,905 3,780 7,910 6,415 2,630 7,565 3,340	79,10 249,38 28,72 135,97 26,08 79,10 128,30 18,15 226,95 28,72		
	SOMMANO m2					1'000,47	66,50	66'531,26
511 / 2599 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Riempimento a tergo dei pannelli prefabbricati - spess.medio cm.15							
	A RIPORTARE							24'753'558,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'753'558,59
	Paratia lato EST paratia Sx - fronte (H/peso=1/2*(8,25+7,57)) (H/peso=1/2*(7,57+6,68)) - risvolto (H/peso=1/2*6,68) paratia SX -fronte (H/peso=1/2*(8,25+7,56)) - risvolto (H/peso=1/2*7,56) Paratia lato OVEST paratia DX - fronte (H/peso=1/2*(8,25+7,57)) (H/peso=1/2*(7,57+5,26)) - risvolto (H/peso=1/2*5,26) paratia DX -fronte (H/peso=1/2*(8,45+6,68)) - risvolto (H/peso=1/2*6,68)		10,00 35,00 8,60 17,20 6,90 10,00 20,00 6,90 30,00 8,60	0,1500 0,1500 0,1500 0,1500 0,1500 0,1500 0,1500 0,1500 0,1500 0,1500	7,910 7,125 3,340 7,905 3,780 7,910 6,415 2,630 7,565 3,340	11,87 37,41 4,31 20,39 3,91 11,87 19,25 2,72 34,04 4,31		150,08 <hr/> 56,30 <hr/> 8'449,50
512 / 2600 E.3.06	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad ... te; solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. Cornice di coronamento cordolo testa pali Paratia EST (lung.=45,00+6,80) (lung.=17,20+6,80) Paratia OVEST (lung.=30,00+5,10) (lung.=30,00+6,80)		51,80 24,00 35,10 36,80		51,80 24,00 35,10 36,80		147,70 <hr/> 22,00 <hr/> 3'249,40	
513 / 2601 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Riempimento new jersey	2,00	82,20	0,5500	0,800	72,34		72,34 <hr/> 56,30 <hr/> 4'072,74
514 / 2602 B.3.15/b	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : b) classe 300 con Rck = 30 N/mm ² . Sottofondo new jersey Corodlo di fondazione porta pannello di rivestimento Paratia lato EST	2,00	82,20	1,0000	0,660	108,50		
	A RIPORTARE					108,50		24'769'330,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					108,50		24'769'330,23
	(lung.=15,15+8,60)		23,75	0,3000	0,600	4,28		
	Paratia lato OVEST (lung.=12,8+8,6)		21,40	0,3000	0,600	3,85		
	SOMMANO m3					116,63	72,10	8'409,02
515 / 2603 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata corodli/cunette: si calcolano 100 kg/mc quantità di cui alla voce B.3.15/b		116,63		100,000	11'663,00		
	SOMMANO kg					11'663,00	0,80	9'330,40
516 / 2604 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. sottofondo new jersey	2,00	82,20		0,660	108,50		
	fondazione portapannello di rivestimento paratia Paratia lato EST (lung.=15,15+8,6)	2,00	23,75		0,600	28,50		
	Paratia lato OVEST (lung.=12,80+8,60)	2,00	21,40		0,600	25,68		
	SOMMANO m2					162,68	16,30	2'651,68
517 / 2605 PA.040	Barriere bordo galleria tipo new jersey	2,00	82,20			164,40		
	SOMMANO m					164,40	68,30	11'228,52
518 / 2606 PA.089	Verniciatura piedritti gallerie	2,00	35,00		5,000	350,00		
	SOMMANO m2					350,00	0,37	129,50
519 / 2607 PA.095	Tubazioni e pozzetti Antifiamma	2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	38,30	2'681,00
520 / 2608 PA.155	Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in opera di cunette trapezoidali prefabbricate, di sezione utile non inferiore a mq 0.21 con pareti non inferiore a cm ... ne del piano di posa, compreso l'allettamento in calcestruzzo dosato a q.li 2 e la successiva sigillatura degli elementi		250,00			250,00		
	SOMMANO ml					250,00	20,70	5'175,00
521 / 2609 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ...							
	A RIPORTARE							24'808'935,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'808'935,35
	superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. (larg.=16,90+2*1,30)		82,20	19,5000		1'602,90		
	SOMMANO m2					1'602,90	0,78	1'250,26
522 / 2610 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.		82,20 35,00	29,6000 23,5000		2'433,12 822,50		
	SOMMANO m2					3'255,62	10,10	32'881,76
	GA 10 SEGNALETICA NON LUMINOSA (SbCat 52)							
523 / 652 PA.128	Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle miglior ... zione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per strisce di larghezza cm 15 nuovo impianto	4,00	110,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	0,37	162,80
	222 3.1 IM 63 IMPIANTI GALLERIA "SEANO" (Cat 407) IM 01 OPERE CIVILI (SbCat 75)							
524 / 1890 PA.300	Cavidotto rigido in PVC serie media dotato di resistenza allo schiacciamento 750N, conforme a Norme CEI EN 50086 con marchio MQ. Fornito e posto in opera, compresi pezzi speciali, entro scavo predisposto a una profondità non inferiore a 50 cm dal piano stradale. Diametro esterno 125 mm. 2 TUBAZIONI	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,72	816,00
525 / 1891 PA.661	Esecuzione di scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza per interrimento cavi elettrici compreso il successivo rinterro con materiale arido e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per profondità di scavo superiore a m 1,10 Vedi voce n° 1 [m 300.00] *(par.ug.=0,50*300,00)	150,00				150,00		
	SOMMANO cad					150,00	4,91	736,50
526 / 1892 PA.201	Trituto in PHED, classe PN10, per il passaggio e la protezione dei cavi in fibra ottica nelle installazioni interrato, con conduttore metallico di identificazione a scavo chiuso e ... o con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quantaltro occorre per dare il lavoro finito. Tritubi da 50 mm. Vedi voce n° 1 [m 300.00] *(par.ug.=0,50*300,00)	150,00				150,00		
	A RIPORTARE					150,00		24'844'782,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					150,00		24'844'782,67
	SOMMANO m					150,00	11,30	1'695,00
527 / 1893 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm					12,00		
	SOMMANO n.					12,00	76,20	914,40
528 / 1894 PA.299	Pozzetto 150 X 150 X 150 cm POZZETTO FIBRA					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	326,00	326,00
529 / 1895 PA.656	Fornitura e posa in opera di canaletta metallica in lamiera forata, acciaio inox AISI 304 secondo norme CEI delle dimensioni minime 200x75 mm, spessore 1,5 mm calcolata per sostenere con ampio margine di sicurezza i cavi elettrici e i corpi illuminanti, compreso ogni onere. 2 CANALETTE RISALITE	2,00	200,00 6,00			200,00 12,00		
	SOMMANO m					212,00	14,90	3'158,80
530 / 1896 PA.658	Fornitura e posa in opera di staffe in acciaio inox AISI 304 per fissaggio della canale metallica alla calotta della galleria, regolabile in altezza, compresa bulloneria, tasselli a espansione e ogni altro onere. staffatura i=200 mm					105,00		
	SOMMANO cad					105,00	29,00	3'045,00
	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE (SbCat 76)							
531 / 1901 PA.229	Dispersione di terra in corda di rame nudo con diametro dei fili elementari non inferiore a 1.8 mm fornita e posta in opera entro scavo già predisposto escluso l'onere per l'apertura e la chiusura dello stesso; della sezione di 50 mmq QE SV CASTELRAIMONDO	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,41	36,15
532 / 1902 PA.234	Realizzazione di pozzatto per picchetto di terra delle dimensioni di 40x40x40 cm in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, completo di chiusino in calcestruzzo. Compresa l'... el pozzetto, la costipazione e sistemazione del terreno circostante e il trasporto dei materiali di risulta a discarica. QE SV. CASTELRAIMONDO					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	43,60	130,80
533 / 1903 PA.233	Dispensore di terra a picchetto in tondino di acciaio rivestito in rame per deposito elettrolitico di almeno 100 micron (CEI 64-8), con diametro non inferiore a 20 mm e lunghezza m ... mpreso il morsetto di connessione, il collegamento della rete di terra e quant'altro necessario per dare l'opera finita.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	19,20	57,60
	A RIPORTARE							24'854'146,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'854'146,42
534 / 1904 PA.409	Fornitura e posa in opera di controllore programmabile denominato PLC 1.2.3.4.PLC.SV. per illuminazione		1,00			1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4'340,00	4'340,00
535 / 1905 PA.414	Fornitura e posa in opera di unità RIO ubicate nelle cabine, conforme con gli elaborati di progetto		2,00			2,00		
	SOMMANO n.					2,00	5'700,00	11'400,00
536 / 1906 PA.644	Fornitura e posa in opera di quadro per il controllo automatico della potenza con riduzione del flusso luminoso delle sorgenti e con stabilizzazione della tensione di alimentazione, ai fini del risparmio energetico. Con potenza oltre 6 KVA e fino a 20 KVA QE SV.CASTELRAIMONDO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'730,00	3'730,00
537 / 1907 PA.641	Quadro di comando per singoli impianti di illuminazione, svincoli, con potenza non superiore a 10 KV, dati in apposito contenitore in ABS o vetroresina installato all'esterno, su a ... cuito automatico e manuale; - contatore di funzionamento circuito; - morsettiera per collegamento cavi; - messa a terra.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'590,00	4'590,00
538 / 1908 PA.642	Fornitura e posa in opera di armadio stagno montato con i quadro di comando per il contenimento del gruppo di misura E.N.E.L.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,00	209,00
539 / 1909 PA.643	Zoccolino per armadio realizzato in vetroresina di altezza pari a circa mm 360. Posto in opera come supporto agli armadi, compresi gli oneri per gli scassi e i ripristini del terre ... Illo stesso escluso il pozzetto; posto in opera a perfetta regola d'arte. Per misura di profondità assimilabile a mm 400.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,90	64,90
	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 77)							
540 / 1913 PA.333	Cavo FG10M1 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di fumi opachi opachi, di gas tossici e corrosivi (Norme CEI 20-22 II. 20-35. 20-37. 20-38). Fornit ... tato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni: FG10M1 0.6/1 sezione 1x16.	4,00 4,00	450,00 100,00			1'800,00 400,00		
	SOMMANO m					2'200,00	1,39	3'058,00
	A RIPORTARE							24'881'538,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'881'538,32
	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SbCat 78)							
541 / 1897 PAE22.036	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE PERMANENTE IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE MAX 50 WATT - MIN 6000 ... in acciaio inox, accessori, staffe per attacco alla canalina e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	450,34	1'801,36
542 / 1898 PA.359	Targhette per numerazione di corpi illuminanti in galleria realizzate in policarbonato verniciato e pantografato, o in alluminio anodizzato inciso. Dimensioni assimilabili a 75x150 mm, fornite e poste in opera sulla parete della galleria a un'altezza di 3,5 mt dal piano stradale o marciapiede Vedi voce n° 8 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	1,89	7,56
543 / 1899 PA.360	Esecuzione di giunto a freddo da eseguire mediante clips a pressione, previa spellatura dei cavi, restaurata con uno strato autoglomerante e successivo strato con nastro resistente ... a linea. Compresa l'applicazione di presa e spina di tipo a stagno per il collegamento del corpo illuminante in galleria Vedi voce n° 9 [n. 4.00]					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	15,20	60,80
544 / 1910 PA.657	Fornitura e posa in opera di staffe in acciaio zincato a caldo per fissaggio corpo illuminante alla canale metallica compresa bulloneria, e ogni altro onere Vedi voce n° 8 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,50	94,00
545 / 1911 PAE22.042	CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - SISTEMA DI TRASMISSIONE comunque realizzato (bus, onde convogliate, wirelles, ecc.) in galleria in grado di gestire alm ... o in sovratemperatura; - numero di accensioni. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio Vedi voce n° 8 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	124,21	496,84
	IM 07 IMPIANTO DI RILEVAMENTO, CONTROLLO E COMUNICAZIONE (SbCat 81)							
546 / 1900 PA.646	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare completo di elemento fotosensibile con possibilità di regolazione da 10 a 150 lux per il comando degli impianti di illuminazione esterna. QE SV. CASTELRAIMONDO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,20	94,20
547 / 1912 PAE22.028	CENTRALINA DI CONTROLLO DELL'IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE A LED IN CABINA da installare nelle							
	A RIPORTARE							24'884'093,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'884'093,08
	cabine delle gallerie, che permette di comunicare con gli apparecchi LED (direttamente o m ... net saranno basati su protocollo Modbus TCP/IP. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'959,70	2'959,70
	222 3.1 GA 36 GALLERIA ARTIFICIALE "FEGGIANO II" (Cat 408) GA 01 OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO (SbCat 43)							
548 / 676 NP.OC.019_ (2.2)	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 30 Mpa, compresa la formazione del ... cia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.							
	paratie di pali Paratia Sx	3,00	16,00			48,00		
		10,00	20,00			200,00		
		13,00	22,00			286,00		
	galleria *(par.ug.=23+23) Paratia Dx	46,00	18,00			828,00		
		3,00	16,00			48,00		
		10,00	20,00			200,00		
		16,00	22,00			352,00		
	SOMMANO m					1'962,00	211,60	415'159,20
549 / 677 B.3.15/b	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : b) classe 300 con Rck = 30 N/mm ² . Cordolo testa pali.							
	Paratia Sx *(lung.=40,00+5,10)		45,10	1,8000	1,500	121,77		
	Paratia Dx *(lung.=45,00+5,10)		50,10	1,8000	1,500	135,27		
	SOMMANO m3					257,04	72,10	18'532,58
550 / 678 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo testa pali.							
	Paratia Sx *(lung.=2*(40,00+6,90))		93,80		1,500	140,70		
	Paratia Dx *(lung.=2*(45,00+6,90))		103,80		1,500	155,70		
	SOMMANO m2					296,40	16,30	4'831,32
551 / 680 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata calcolo peso armatura palo L=18 m Ø26 gabbia superiore *(par.ug.=16+16) Ø22 gabbia inferiore *(par.ug.=16+16)							
		32,00	12,00		4,168	1'600,51		
		32,00	8,40		2,984	802,10		
	A RIPORTARE					2'402,61		25'325'575,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'402,61		25'325'575,88
	Ø26 anelli di forma	8,00	4,10		4,168	136,71		
	Ø14 spirale passo 15 cm		514,59		1,208	621,62		
	Parziale kg					3'160,94		
	calcolo peso armatura palo L=22 m							
	Ø26 gabbia superiore *(par.ug.=16+16)	32,00	12,00		4,168	1'600,51		
	Ø26 gabbia inferiore *(par.ug.=16+16)	32,00	12,00		4,168	1'600,51		
	Ø26 anelli di forma	10,00	4,10		4,168	170,89		
	Ø14 spirale passo 15 cm		632,45		1,208	764,00		
	Parziale kg					4'135,91		
	per azzeramento quantità *(H/peso=-3160,94-4135,91)				-7296,850	-7'296,85		
	pali da 16 metri incidenza di 180 Kg/ml	6,00	16,00		180,000	17'280,00		
	pali da 18 metri	46,00			3160,940	145'403,24		
	pali da 20 metri incidenza 200 Kg/ml	20,00	20,00		200,000	80'000,00		
	pali da 22 metri	29,00			4135,910	119'941,39		
	Parziale kg					355'327,78		
	Sommano positivi kg					369'921,48		
	Sommano negativi kg					-7'296,85		
	SOMMANO kg					362'624,63	0,80	290'099,70
552 / 681 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Calcolo incidenza kg/mc di cordolo Ø16 - correnti + 10% per sovrapposizioni *(par.ug.=5+5)* (lung.=1,00*1,10) Ø22 - correnti + 10% per sovrapposizioni *(par.ug.=6+6)* (lung.=1,00*1,10) Ø14 - staffe	10,00	1,10		1,578	17,36		
		12,00	1,10		2,984	39,39		
		5,00	6,60		1,208	39,86		
	Parziale kg					96,61		
	kg/ml 96.61 / mc x ml (1.80x1.50) = 96.61 / 2.70 = kg/mc 35.78 Si arrotonda a kg/mc 45.00 a detrarre quantità di calcolo incidenza	-1,00			96,610	-96,61		
	Parziale kg					-96,61		
	Cordolo di testa pali 1.80x1.50 Paratia Sx e Dx Quantità di cui all'art.B.3.15/b	45,00			257,040	11'566,80		
	Parziale kg					11'566,80		
	Sommano positivi kg					11'663,41		
	Sommano negativi kg					-96,61		
	SOMMANO kg					11'566,80	0,80	9'253,44
553 / 714 PAE22.002.d	SOVRAPPREZZO AI PREZZI DI PALI TRIVELLATI PER UTILIZZO DI CALCESTRUZZO CON Rck NON INFERIORE A 40 MPa E CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2. d) Diametro 1500 mm. Quantità art. NP.OC.019		1962,00			1'962,00		
	SOMMANO ml					1'962,00	33,67	66'060,54
	GA 02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI A CIELO APERTO (SbCat 44)							
	A RIPORTARE							25'690'989,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'690'989,56
554 / 690 C.3.20/a	Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al disopra dell'arco rovescio delle gallerie cilindrate a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali o assiali ed ogni altro onere: Con materiale proveniente da cave riempimento fondo galleria		40,00	12,5000	0,860	430,00		
	SOMMANO m3					430,00	17,50	7'525,00
555 / 698 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. Galleria Artificiale Feggiano 2 sezione di scavo mq 65.00		40,00		65,000	2'600,00		
	SOMMANO m3					2'600,00	2,57	6'682,00
556 / 699 A.1.09	Scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco (galleria artificiale) con le s ... itare danneggiamenti alle strutture di contenimento del cavo e compreso ogni onere previsto per lo scavo di sbancamento. Galleria Artificiale Feggiano 2		40,00	13,7000	8,150	4'466,20		
	SOMMANO m3					4'466,20	6,33	28'271,05
557 / 700 A.2.07/b	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi ... amento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Galleria Artificiale Feggiano 2		40,00	25,0000	2,000	2'000,00		
	SOMMANO m3					2'000,00	0,41	820,00
558 / 701 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. fondazione rivestimento		40,00	1,0000	1,000	40,00		
	risvolti	2,00	45,00	1,0000	1,000	45,00		
	risvolti		6,90	1,0000	1,000	13,80		
	SOMMANO m3					98,80	3,68	363,58
	GA 04 PLATEA / ARCO ROVESCIO (SbCat 46)							
559 / 685 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Sottofondo soletta galleria		40,40	13,7000	0,200	110,70		
	SOMMANO m3					110,70	56,30	6'232,41
	A RIPORTARE							25'740'883,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'740'883,60
560 / 687 B.3.16/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mm ² . Fondo galleria		40,00	13,7000	0,700	383,60		
	SOMMANO m3					383,60	96,80	37'132,48
561 / 689 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Fondazione Platea Galleria: si calcolano 150 kg/mc		383,60		150,000	57'540,00		
	SOMMANO kg					57'540,00	0,80	46'032,00
562 / 711 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Fondo galleria	2,00		13,7000	0,700	19,18		
	SOMMANO m2					19,18	16,30	312,63
	GA 05 CALOTTA, PIEDRITTI / MURI IN ELEVAZIONE (SbCat 47)							
563 / 694 B.3.16/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mm ² . solettone di copertura paretine di testa in estradosso solettone pareti		40,00	16,9000	1,300	878,80		
		2,00	16,90	0,5000	2,000	33,80		
		2,00	40,00	0,6000	6,950	333,60		
	SOMMANO m3					1'246,20	96,80	120'632,16
564 / 695 B.4.04/f	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 m. Sono comprese le armature di gallerie artificiali. Luce 2 ÷ 10 m solettone di copertura		40,00	16,9000		676,00		
	SOMMANO m2					676,00	23,20	15'683,20
565 / 696 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. intradosso solettone di copertura sponde verticali solettone di copertura *(lung.=2*(40,00+16,90))		40,00	12,5000		500,00		
			113,80		1,300	147,94		
	A RIPORTARE					647,94		25'960'676,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					647,94		25'960'676,07
	paretine di testa in estradosso solettone *(lung.=2*(16,90+0,50))	2,00	34,80		2,000	139,20		
	piedritti	2,00	40,00		6,950	556,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,6000	6,950	16,68		
	SOMMANO m2					1'359,82	16,30	22'165,07
566 / 697 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata		1246,20		150,000	186'930,00		
	SOMMANO kg					186'930,00	0,80	149'544,00
	GA 07 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 49)							
567 / 702 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. (lung.=40,00+40+45)		125,00	10,5000	0,400	525,00		
	SOMMANO m3					525,00	17,80	9'345,00
568 / 703 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a cald ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti , dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera (lung.=40,00+40+45)		125,00	10,5000	0,080	105,00		
	SOMMANO m3					105,00	73,80	7'749,00
569 / 704 D.1.04/b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm (lung.=40,00+40+45)		125,00	10,5000		1'312,50		
	SOMMANO m2					1'312,50	3,14	4'121,25
570 / 705 D.1.05/a	Conglomerato bituminoso per starto di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... ni materiale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mc compattato in opera. (lung.=40,00+40+45)		125,00	10,5000	0,040	52,50		
	SOMMANO m3					52,50	95,20	4'998,00
	GA 09 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 51)							
571 / 679	Pannelli prefabbricati in c.a. faccia a vista con lastre in pietra							
	A RIPORTARE							26'158'598,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'158'598,39
PA.724	Paratia Sx *(H/peso=(5,20+6,83)/2)		40,00		6,015	240,60		
			6,90		5,200	35,88		
	Paratia Dx *(H/peso=(5,20+6,83)/2)		45,00		6,015	270,68		
			6,90		5,200	35,88		
	SOMMANO m2					583,04	43,90	25'595,46
572 / 682 E.3.06	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad ... te; solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. Copertina prefabbricata in testa paratia Paratia Sx *(lung.=40,00+5,10)*(larg.=2,20+0,35) Paratia Dx *(lung.=45,00+5,10)*(larg.=2,20+0,35)		45,10	2,5500		115,01		
			50,10	2,5500		127,76		
	SOMMANO m2					242,77	22,00	5'340,94
573 / 683 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Rivestimento paratia Riempimento a tergo pannello in cls s.medio cm.15 Paratia Sx *(H/peso=(3,70+5,33)/2) Paratia Dx *(H/peso=(3,70+5,33)/2)		40,00	0,1500	4,515	27,09		
			6,90	0,1500	3,700	3,83		
			45,00	0,1500	4,515	30,48		
			6,90	0,1500	3,700	3,83		
	SOMMANO m3					65,23	56,30	3'672,45
574 / 684 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Sottofondo Muri/cunette sottofondo appoggio fondazione portapannello di rivestimento paratia risvolti	2,00	40,00	1,2000	0,200	19,20		
		2,00	45,00	1,2000	0,200	21,60		
			40,00	0,5000	0,200	4,00		
			45,00	0,5000	0,200	4,50		
		2,00	6,90	0,5000	0,200	1,38		
	SOMMANO m3					50,68	56,30	2'853,28
575 / 686 B.3.15/b	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : b) classe 300 con Rck = 30 N/mmq. Muri/cunette (H/peso=(0,26+0,36)/2) (H/peso=(0,26+1,12)/2) (H/peso=(0,26+0,36)/2) (H/peso=(0,26+1,12)/2) fondazione portapannello di rivestimento paratia risvolti	2,00	40,00	0,7500	0,310	18,60		
		2,00	40,00	0,2800	0,690	15,46		
		2,00	40,00	0,1700	1,120	15,23		
		2,00	45,00	0,7500	0,310	20,93		
		2,00	45,00	0,2800	0,690	17,39		
		2,00	45,00	0,1700	1,120	17,14		
			40,00	0,3000	0,600	7,20		
			45,00	0,3000	0,600	8,10		
		2,00	6,90	0,3000	0,600	2,48		
	A RIPORTARE					122,53		26'196'060,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					122,53		26'196'060,52
	SOMMANO m3					122,53	72,10	8'834,41
576 / 688 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata muri: si calcolano 100 kg/mc		122,53		100,000	12'253,00		
	SOMMANO kg					12'253,00	0,80	9'802,40
577 / 691 C.3.21/e	Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: Tubi di diametro interno cm 60 (lung.=40+40+45)		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	16,20	2'025,00
578 / 692 C.3.26/a	Manufatti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato con Rck 35 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: la sigillatura e tenuta dei vari ele ... perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione.	2,00	8,00	8,0000	10,000	1'280,00		
	SOMMANO dm3					1'280,00	0,25	320,00
579 / 693 B.3.11/c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... seforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: c) classe 250 con Rck = 25 N/mm ² Riempimento profilo ridirettivo	2,00	40,00	0,4000	1,000	32,00		
	SOMMANO m3					32,00	67,40	2'156,80
580 / 706 PA.040	Barriere bordo galleria tipo new jersey	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	68,30	5'464,00
581 / 707 PA.089	Verniciatura piedritti gallerie	2,00	40,00		6,000	480,00		
	SOMMANO m2					480,00	0,37	177,60
582 / 708 PA.095	Tubazioni e pozzetti Antifiamma	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	38,30	3'064,00
583 / 709 PA.155	Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in opera di cunette trapezoidali prefabbricate, di sezione utile non inferiore a mq 0.21 con pareti non inferiore a cm ... ne del piano di posa, compreso l'allettamento in calcestruzzo dosato a q.li 2 e la successiva sigillatura degli elementi	2,00	125,00			250,00		
	SOMMANO ml					250,00	20,70	5'175,00
	A RIPORTARE							26'233'079,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'233'079,73
584 / 710 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Muri/cunette (H/peso=1,12+0,89+0,36) (H/peso=1,12+0,89+0,36) fondazione portapannello di rivestimento paratia risvolti	2,00 2,00 2,00	40,00 45,00 40,00 45,00 6,90		2,370 2,370 0,600 0,600 0,600	189,60 213,30 24,00 27,00 8,28		
	SOMMANO m2					462,18	16,30	7'533,53
585 / 712 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra forniture o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. (larg.=16,90+2*1,30)		40,00	19,5000		780,00		
	SOMMANO m2					780,00	0,78	608,40
586 / 713 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. (larg.=16,90+2*1,30)		40,00	19,5000		780,00		
	SOMMANO m2					780,00	10,10	7'878,00
	GA 10 SEGNALETICA NON LUMINOSA (SbCat 52)							
587 / 675 PA.128	Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle miglior ... zione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per strisce di larghezza cm 15 nuovo impianto (lung.=40+40+45)	4,00	125,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,37	185,00
	222 3.1 IM 64 IMPIANTIT GALLERIA "FEGGIANO II" (Cat 409) IM 01 OPERE CIVILI (SbCat 75)							
588 / 1914 PA.300	Cavidotto rigido in PVC serie media dotato di resistenza allo schiacciamento 750N, conforme a Norme CEI EN 50086 con marchio MQ. Fornito e posto in opera, compresi pezzi speciali, entro scavo predisposto a una profondità non inferiore a 50 cm dal piano stradale. Diametro esterno 125 mm. 2 TUBAZIONI	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,72	816,00
	A RIPORTARE							26'250'100,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'250'100,66
589 / 1915 PA.201	Trituto in PHED, classe PN10, per il passaggio e la protezione dei cavi in fibra ottica nelle installazioni interrato, con conduttore metallico di identificazione a scavo chiuso e ... o con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quantaltro occorre per dare il lavoro finito. Tritubi da 50 mm. Vedi voce n° 1 [m 300.00] *(par.ug.=0,50*300,00)	150,00				150,00		
	SOMMANO m					150,00	11,30	1'695,00
590 / 1916 PA.661	Esecuzione di scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza per interrimento cavi elettrici compreso il successivo rinterro con materiale arido e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per profondità di scavo superiore a m 1,10 Vedi voce n° 1 [m 300.00] *(par.ug.=0,50*300,00)	150,00				150,00		
	SOMMANO cad					150,00	4,91	736,50
591 / 1917 PA.312	Cavo FG7R 0.6/1 kV o FG7OR 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Norme CEI 20-13. 20-22 II. 20-35. 20-37 I). Fornito e posto in oper ... ettato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni."FG7R 0.6/1 sezione 1x16. CONDUTTORE PE Vedi voce n° 1 [m 300.00] *(par.ug.=0,50*300,00)	150,00				150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,31	196,50
592 / 1918 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm					9,00		
	SOMMANO n.					9,00	76,20	685,80
593 / 1919 PA.299	Pozzetto 150 X 150 X 150 cm POZZETTO FIBRA					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	326,00	326,00
594 / 1920 PA.656	Fornitura e posa in opera di canaletta metallica in lamiera forata, acciaio inox AISI 304 secondo norme CEI delle dimensioni minime 200x75 mm, spessore 1,5 mm calcolata per sostenere con ampio margine di sicurezza i cavi elettrici e i corpi illuminanti, compreso ogni onere. 2 CANALETTE RISALITE	2,00 2,00	180,00 6,00			360,00 12,00		
	SOMMANO m					372,00	14,90	5'542,80
595 / 1921 PA.658	Fornitura e posa in opera di staffe in acciaio inox AISI 304 per fissaggio della canale metallica alla calotta della galleria, regolabile in altezza, compresa bulloneria, tasselli a espansione e ogni altro onere. staffatura i=200 mm					186,00		
	SOMMANO cad					186,00	29,00	5'394,00
	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO							
	A RIPORTARE							26'264'677,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'264'677,26
	CABINE (SbCat 76)							
596 / 1927 PA.229	Dispersione di terra in corda di rame nudo con diametro dei fili elementari non inferiore a 1.8 mm fornita e posta in opera entro scavo già predisposto escluso l'onere per l'apertura e la richiusura dello stesso; della sezione di 50 mmq QE ARMADIO STRADALE	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,41	36,15
597 / 1928 PA.234	Realizzazione di pozzatto per picchetto di terra delle dimensioni di 40x40x40 cm in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, completo di chiusino in calcestruzzo. Compresa l' ... el pozzetto, la costipazione e sistemazione del terreno circostante e il trasporto dei materiali di risulta a discarica. QE ARMADIO STRADALE					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	43,60	130,80
598 / 1929 PA.233	Dispersione di terra a picchetto in tondino di acciaio rivestito in rame per deposito elettrolitico di almeno 100 micron (CEI 64-8), con diametro non inferiore a 20 mm e lunghezza m ... compreso il morsetto di connessione, il collegamento della rete di terra e quant'altro necessario per dare l'opera finita.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	19,20	57,60
599 / 1930 PA.409	Fornitura e posa in opera di controllore programmabile denominato PLC 1.2.3.4.PLC.SV. per illuminazione		1,00			1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4'340,00	4'340,00
600 / 1931 PA.414	Fornitura e posa in opera di unità RIO ubicate nelle cabine, conforme con gli elaborati di progetto		2,00			2,00		
	SOMMANO n.					2,00	5'700,00	11'400,00
601 / 1932 PA.416	Fornitura e posa in opera, in armadio di rete del NODO 1/2/3/5/6/7/8/2A. Completo e funzionante così composto: - Armadio con kit per il montaggio di apparecchiature a rack 19** di ... 4 Vcc. - Apparecchiatura di rete trasmissione dati e schede di interfaccia. Il tutto conforme agli elaborati di progetto		1,00			1,00		
	SOMMANO n.					1,00	28'000,00	28'000,00
602 / 1933 PA.644	Fornitura e posa in opera di quadro per il controllo automatico della potenza con riduzione del flusso luminoso delle sorgenti e con stabilizzazione della tensione di alimentazione, ai fini del risparmio energetico. Con potenza oltre 6 KVA e fino a 20 KVA		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'730,00	7'460,00
603 / 1934	Quadro di comando per singoli impianti di illuminazione,							
	A RIPORTARE							26'316'101,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'316'101,81
PA.641	svincoli, con potenza non superiore a 10 KV, dati in apposito contenitore in ABS o vetroresina installato all'esterno, su a ... cuito automatico e manuale; - contatore di funzionamento circuito; - morsettiere per collegamento cavi; - messa a terra.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'590,00	4'590,00
604 / 1935 PA.642	Fornitura e posa in opera di armadio stagno montato con i quadro di comando per il contenimento del gruppo di misura E.N.E.L.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,00	209,00
605 / 1936 PA.643	Zoccolino per armadio realizzato in vetroresina di altezza pari a circa mm 360. Posto in opera come supporto agli armadi, compresi gli oneri per gli scassi e i ripristini del terre ... Illo stesso escluso il pozzetto; posto in opera a perfetta regola d'arte. Per misura di profondità assimilabile a mm 400.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,90	64,90
	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 77)							
606 / 1939 PA.333	Cavo FG10M1 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di fumi opachi opachi, di gas tossici e corrosivi (Norme CEI 20-22 II. 20-35. 20-37. 20-38). Fornit ... tato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni: FG10M1 0.6/1 sezione 1x16.	4,00 4,00	450,00 100,00			1'800,00 400,00		
	SOMMANO m					2'200,00	1,39	3'058,00
	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SbCat 78)							
607 / 1922 PAE22.036	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE PERMANENTE IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE MAX 50 WATT - MIN 6000 ... in acciaio inox, accessori, staffe per attacco alla canalina e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	450,34	1'801,36
608 / 1923 PA.359	Targhette per numerazione di corpi illuminanti in galleria realizzate in policarbonato verniciato e pantografato, o in alluminio anodizzato inciso. Dimensioni assimilabili a 75x150 mm, fornite e poste in opera sulla parete della galleria a un'altezza di 3,5 mt dal piano stradale o marciapiede Vedi voce n° 9 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	1,89	7,56
	A RIPORTARE							26'325'832,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'325'832,63
609 / 1924 PA.360	Esecuzione di giunto a freddo da eseguire mediante clips a pressione, previa spellatura dei cavi, restaurata con uno strato autoglomerante e successivo strato con nastro resistente ... a linea. Compresa l'applicazione di presa e spina di tipo a stagno per il collegamento del corpo illuminante in galleria Vedi voce n° 10 [n. 4.00]					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	15,20	60,80
610 / 1925 PA.657	Fornitura e posa in opera di staffe in acciaio zincato a caldo per fissaggio corpo illuminante alla canale metallica compresa bulloneria, e ogni altro onere Vedi voce n° 9 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,50	94,00
611 / 1937 PAE22.042	CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - SISTEMA DI TRASMISSIONE comunque realizzato (bus, onde convogliate, wirelles, ecc.) in galleria in grado di gestire alm ... o in sovratemperatura; - numero di accensioni. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio Vedi voce n° 9 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	124,21	496,84
	IM 07 IMPIANTO DI RILEVAMENTO, CONTROLLO E COMUNICAZIONE (SbCat 81)							
612 / 1926 PA.646	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare completo di elemento fotosensibile con possibilità di regolazione da 10 a 150 lux per il comando degli impianti di illuminazione esterna. QE ARMADIO STRADALE		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,20	94,20
613 / 1938 PAE22.028	CENTRALINA DI CONTROLLO DELL'IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE A LED IN CABINA da installare nelle cabine delle gallerie, che permette di comunicare con gli apparecchi LED (direttamente o m ... net saranno basati su protocollo Modbus TCP/IP. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'959,70	2'959,70
	222 3.1 GA 37 GALLERIA "S.ANNA" IMBOCCO "A" (Cat 410)							
	GA 01 OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO (SbCat 43)							
614 / 715 NP.OC.019_ (2.2)	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 30 Mpa, compresa la formazione del ... cia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.							
	Frontale	9,00	25,00			225,00		
	(par.ug.=3+3)	6,00	16,00			96,00		
	A RIPORTARE					321,00		26'329'538,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					321,00		26'329'538,17
	(par.ug.=7+9) longitudinali *(par.ug.=12*2) trasvers. *(par.ug.=3+3) (par.ug.=7+9)	16,00 24,00 6,00 16,00	12,00 16,00 16,00 12,00			192,00 384,00 96,00 192,00		
	SOMMANO m					1'185,00	211,60	250'746,00
615 / 716 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA Imbocco A							
	Cordolo di coronamento pali paratia di imbocco		52,90	1,8000	1,200	114,26		
		2,00	6,85	2,3500	1,200	38,63		
		2,00	12,05	1,8000	1,200	52,06		
	Cordolo di coronamento pali *(lung.=16,99+20,40)		37,39	1,7000	1,200	76,28		
	Parziale m3					281,23		
	Protesi in c.a. sezione A-A area sez.mq.32.78 sezione B-B area sez.mq.29.52		6,85 12,05		32,780 29,520	224,54 355,72		
	Parziale m3					580,26		
	SOMMANO m3					861,49	80,80	69'608,39
616 / 717 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Imbocco A							
	Cordolo di coronamento pali paratia di imbocco	2,00	52,90		1,200	126,96		
		2,00		1,8000	1,200	4,32		
	(par.ug.=2*2)	4,00	6,85		1,200	32,88		
		2,00	0,65		1,200	1,56		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	12,05		1,200	57,84		
	Cordolo di coronamento pali trasversali *(lung.=16,99+ 20,40)	2,00	37,39		1,200	89,74		
		2,00		1,7000	1,200	4,08		
	controcalotta laterali sezione A-A sezione B-B frontale tra sezione A-A e B-B *(H/peso=32,78-29,52)	2,00 2,00	6,85 12,05		1,550 1,350 3,260	21,24 32,54 3,26		
	SOMMANO m2					374,42	16,30	6'103,05
617 / 718 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata calcolo armatura palo da 25 metri							
	Ø26 gabbia superiore	20,00	9,10		4,168	758,58		
	Ø26 gabbia intermedia *(par.ug.=20+20)	40,00	12,00		4,168	2'000,64		
	Ø26 gabbia inferiore	20,00	8,10		4,168	675,22		
	Ø26 anelli di forma	10,00	4,06		4,168	169,22		
	Ø16 spirale passo 20 cm *(par.ug.=8/0,20)*(lung.=1,41* 3,14)	40,00	4,43		1,578	279,62		
	Ø16 spirale passo 10 *(lung.=1,41*3,14)	100,00	4,43		1,578	699,05		
	Ø16 spirale passo 20 cm *(par.ug.=7/,20)*(lung.=1,41*3,14)	35,00	4,43		1,578	244,67		
	Parziale kg					4'827,00		
	calcolo armatura palo da 16 metri							
	A RIPORTARE					4'827,00		26'655'995,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'827,00		26'655'995,61
	Ø26 gabbia superiore *(par.ug.=16+16)	32,00	12,00		4,168	1'600,51		
	Ø26 gabbia inferiore *(par.ug.=16+16)	32,00	6,40		4,168	853,61		
	Ø26 anelli di forma	7,00	4,06		4,168	118,45		
	Ø14 spirale passo 15 cm *(lung.=1,41*3,14)	107,00	4,43		1,208	572,60		
	Parziale kg					3'145,17		
	calcolo armatura palo da 12 metri							
	Ø22 gabbia superiore	25,00	9,00		2,984	671,40		
	Ø22 gabbia inferiore	25,00	5,10		2,984	380,46		
	Ø26 anelli di forma	5,00	4,06		4,168	84,61		
	Ø14 spirale passo 20 cm *(par.ug.=12/2+1)*(lung.=1,41*3,14)	61,00	4,43		1,208	326,44		
	Parziale kg					1'462,91		
	per azzeramento quantità *(H/peso=-4827-3145,17-1462,91)				-9435,080	-9'435,08		
	armatura pali							
	pali da 25 metri	9,00			4827,000	43'443,00		
	pali da 16 metri *(par.ug.=3+3+12*2+3+3)	36,00			3145,170	113'226,12		
	pali da 12 metri *(par.ug.=7+9+7+9)	32,00			1462,910	46'813,12		
	Armatura cordolo testa pali paratia di imbocco incidenza kg/mc 50.00		281,23		50,000	14'061,50		
	Parziale kg					208'108,66		
	Armatura protesi in c.a. tra paratie pali diam.mm.1500 L=ml.16.00							
	Sezione A-A l=ml.6.85							
	Ø22 - pos.1	35,00	9,00		2,984	939,96		
	Ø22 - pos.2 *(par.ug.=35,00*2)	70,00	9,50		2,984	1'984,36		
	Ø22 - pos.3	35,00	12,00		2,984	1'253,28		
	Ø22 - pos.4 *(par.ug.=2*35)	70,00	7,60		2,984	1'587,49		
	Ø12 - pos.5 L.media ml.2.19	827,00	2,19		0,888	1'608,28		
	Ø16 - pos.6 *(par.ug.=8+98+8)	114,00	9,00		1,578	1'619,03		
	Ø16 - pos.7 *(par.ug.=7+110+7)	124,00	8,75		1,578	1'712,13		
	Sezione B-B L=ml.12.05							
	Ø22 - pos.8	61,00	9,00		2,984	1'638,22		
	Ø22 - pos.9 *(par.ug.=2*61)	122,00	8,50		2,984	3'094,41		
	Ø22 - pos.10	61,00	12,00		2,984	2'184,29		
	Ø22 - pos.11 *(par.ug.=2*61)	122,00	7,10		2,984	2'584,74		
	Ø12 - pos.12 L.media.ml.2.10	1321,00	2,10		0,888	2'463,40		
	Ø16 - pos.13 *(par.ug.=7+89+7)	103,00	12,00		1,578	1'950,41		
	Ø16 - pos.13a *(par.ug.=7+89+7)	103,00	3,00		1,578	487,60		
	Ø16 - pos.14 *(par.ug.=6+102+6)	114,00	9,00		1,578	1'619,03		
	Ø16 - pos.14a *(par.ug.=6+102+6)	114,00	6,60		1,578	1'187,29		
	Parziale kg					27'913,92		
	Sommano positivi kg					254'892,74		
	Sommano negativi kg					-9'435,08		
	SOMMANO kg					245'457,66	0,80	196'366,13
618 / 734 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Imbocco A Cordolo di coronamento pali paratia di imbocco Cordolo di coronamento pali Lml.16.00 *(lung.=16,99+10,15) (lung.=20,40+12,05)		53,10	2,0000	0,100	10,62		
			27,14	1,9000	0,100	5,16		
			7,05	2,5500	0,100	1,80		
			32,45	1,9000	0,100	6,17		
			7,05	2,5500	0,100	1,80		
	A RIPORTARE					25,55		26'852'361,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					25,55		26'852'361,74
	SOMMANO m3					25,55	56,30	1'438,47
	GA 02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI A CIELO APERTO (SbCat 44)							
619 / 731 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. Galleria Artificiale S.Anna Imbocco A Vedi Computo Movimenti Materia					13'732,78		
	SOMMANO m3					13'732,78	2,57	35'293,24
620 / 732 A.1.09	Scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco (galleria artificiale) con le s ... itare danneggiamenti alle strutture di contenimento del cavo e compreso ogni onere previsto per lo scavo di sbancamento. Galleria Artificiale S.Anna Imbocco A Vedi Computo Movimenti Materia					2'110,56		
	SOMMANO m3					2'110,56	6,33	13'359,84
621 / 733 A.2.07/b	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni ca- tegoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi ... amento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Galleria Artificiale S.Anna Imbocco A Vedi Computo Movimenti Materia		7440,78			7'440,78		
	SOMMANO m3					7'440,78	0,41	3'050,72
622 / 735 A.3.05	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, uso di esplosivo compreso e compreso ... dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Galleria Artificiale S.Anna Imbocco A Demolizione paratia di pali all'attacco della galleria naturale * (lung.=10,80+12,45+13,60+14,20+14,25+14,10+13,60+12,45+10,80)*(larg.=1,5*1,5*3,14/4)		116,25	1,7663		205,33		
	SOMMANO m3					205,33	27,60	5'667,11
	GA 04 PLATEA / ARCO ROVESCIO (SbCat 46)							
623 / 719 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq BECCO DI FLAUTO L=ml.10.00 sezione magrone mq.2.31		10,00		2,310	23,10		
	POLICENTRICA TRA BECCO DI FLAUTO E POLICENTRICA TRA PARATIE PALI L=ml.6.10 sezione magrone mq.2.31		6,10		2,310	14,09		
	A RIPORTARE					37,19		26'911'171,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					37,19		26'911'171,12
	POLICENTRICA TRA PARATIE sez.B-B L=ml.12.05 sezione magrone mq.2.26		12,05		2,260	27,23		
	POLICENTRICA TRA PARATIE sez.A-A L=ml.6.85 sezione magrone mq.2.46		6,85		2,460	16,85		
	SOMMANO m3					81,27	56,30	4'575,50
624 / 720 B.3.16/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mmq. BECCO DI FLAUTO L=ml.10.00 sezione arco rovescio mq.15.50		10,00		15,500	155,00		
	POLICENTRICA TRA BECCO DI FLAUTO E POLICENTRICA TRA PARATIE PALI L=ml.6.10 sezione arco rovescio mq.15.50		6,10		15,500	94,55		
	POLICENTRICA TRA PARATIE sez.B-B L=ml.12.05 sezione arco rovescio mq.15.50		12,05		15,500	186,78		
	POLICENTRICA TRA PARATIE sez.A-A L=ml.6.85 sezione arco rovescio mq.17.00		6,85		15,500	106,18		
	SOMMANO m3					542,51	96,80	52'514,97
625 / 721 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. BECCO DI FLAUTO - sponde laterali verticali - fronte sez.mq.15.50	2,00 1,00	10,00		1,150 15,500	23,00 15,50		
	POLICENTRICA TRA BECCO DI FLAUTO E POLICENTRICA TRA PARATIE	2,00	6,10		1,150	14,03		
	SOMMANO m2					52,53	16,30	856,24
626 / 722 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata BECCO DI FLAUTO L=ml.10.00 - Armatura trasversale Fondazione incidenza kg/mc 180.00 Quantità di cui alla voce B.3.15/d	180,00			155,000	27'900,00		
	POLICENTRICA L.ml.25.00 Fondazione incidenza kg/mc 130 Quantità di cui alla voce B.3.15/d *(H/peso=542,51-155,00)	130,00			387,510	50'376,30		
	SOMMANO kg					78'276,30	0,80	62'621,04
	GA 05 CALOTTA, PIEDRITTI / MURI IN ELEVAZIONE (SbCat 47)							
	A RIPORTARE							27'031'738,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'031'738,87
627 / 723 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mmq. Tratto tra paratie pali riempimento intercapedine tra calotta e controcalotta Sezione A-A L=ml.6.85 area sezione riempimento mq 20.81 Sezione B-B L=ml.12.05 area sezione riempimento mq 3.18		6,85		20,810	142,55		
	SOMMANO m3		12,05		3,180	38,32		
						180,87	67,60	12'226,81
628 / 724 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. BECCO DI FLAUTO L=ml.10.00 sezione pareti iniziale mq.2.90 - sezione calotta finale mq 24.03 *(larg.=1/2*(2,90+2,90+24,03)) POLICENTRICA sezione calotta mq.24.03		10,00	14,9150		149,15		
	SOMMANO m3		25,00	24,0300		600,75		
						749,90	91,20	68'390,88
629 / 725 B.4.02	Casseforme curve per getti di cemento armato o precompresso aventecurvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a 10 mt, atte ad ottenere superfici omogenee d'alt ... sembrati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle cassature piane. BECCO DI FLAUTO - intradosso *(par.ug.=1/2) - verticali esterni - frontali POLICENTRICA - intradosso calotta - verticali esterni tra becco di flauto e tratto tra paratie	0,50	10,00	25,0000		125,00		
		2,00	10,00		2,200	44,00		
		2,00			2,900	5,80		
			25,00	25,0000		625,00		
		2,00	6,10		2,200	26,84		
	SOMMANO m2					826,64	26,10	21'575,30
630 / 726 B.4.14.c	Centine per sostegno di casseforme per archi e volte. come da voce di elenco: compreso gallerie artificiali. Per luci da 10.01 a 15.00 BECCO DI FLAUTO *(par.ug.=1/2) POLICENTRICA	0,50	10,00	25,0000		125,00		
	SOMMANO mq		25,00	25,0000		625,00		
						750,00	27,30	20'475,00
631 / 727 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura elevazione incidenza kg/mc 80.00	80,00	749,90			59'992,00		
	SOMMANO kg					59'992,00	0,80	47'993,60
	A RIPORTARE							27'202'400,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'202'400,46
632 / 728 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. BECCO DI FLAUTO *(par.ug.=1/2) POLICENTRICA SOMMANO m2	0,50	10,00	28,0000		140,00		
			25,00	28,0000		700,00		
						840,00	10,10	8'484,00
633 / 729 PA.169	Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5, dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere BECCO DI FLAUTO POLICENTRICA SOMMANO m	2,00	10,00			20,00		
		2,00	25,00			50,00		
						70,00	13,80	966,00
634 / 730 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. Diametro esterno 160 mm BECCO DI FLAUTO n° 4 tubi ø160 da 1.70 ogni 25 m - incidenza 0.272 x 16 = 4.352 BECCO DI FLAUTO POLICENTRICA SOMMANO ml*cm	2,00	10,00		4,352	87,04		
		2,00	25,00		4,352	217,60		
						304,64	1,45	441,73
	GA 07 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 49)							
635 / 2533 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a cald ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti , dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera BECCO DI FLAUTO POLICENTRICA SOMMANO m3		10,00	10,5000	0,080	8,40		
			25,00	10,5000	0,080	21,00		
						29,40	73,80	2'169,72
636 / 2534 D.1.04/b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm BECCO DI FLAUTO POLICENTRICA SOMMANO m2		10,00	10,5000		105,00		
			25,00	10,5000		262,50		
						367,50	3,14	1'153,95
	A RIPORTARE							27'215'615,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'215'615,86
637 / 2535 D.1.05/a	Conglomerato bituminoso per starto di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... ni materiale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mc compattato in opera. BECCO DI FLAUTO		10,00	10,5000	0,040	4,20		
	POLICENTRICA		25,00	10,5000	0,040	10,50		
	SOMMANO m3					14,70	95,20	1'399,44
638 / 2536 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. BECCO DI FLAUTO		10,00	10,3000	0,650	66,95		
	POLICENTRICA		25,00	10,3000	0,650	167,38		
	SOMMANO m3					234,33	17,80	4'171,07
	GA 09 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 51)							
639 / 2417 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.							
	collettore acque di drenaggio in PVC ø 300 in dx	1,00	35,00		30,000	1'050,00		
	in sx	1,00	35,00		30,000	1'050,00		
	SOMMANO ml*cm					2'100,00	1,45	3'045,00
640 / 2418 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.							
	collettore acque di piattaforma in PVC ø 315 in dx	1,00	35,00		31,500	1'102,50		
	in sx	1,00	35,00		31,500	1'102,50		
	SOMMANO ml*cm					2'205,00	1,45	3'197,25
	A RIPORTARE							27'227'428,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'227'428,62
641 / 2419 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. . tubazione di raccordo pozzetto÷collettore - interasse ml. 25.00 in dx " " *(par.ug.=35/25) in sx " " *(par.ug.=35/25) tubazione di ispezione e pulizia - interasse ml. 25.00 in dx " " *(par.ug.=35/25) in sx " " *(par.ug.=35/25) . .							
	SOMMANO ml*cm					98,00	1,45	142,10
642 / 2420 C.3.21/c	Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: Tubi di diametro interno cm 40 . . . tubo ø 400 per raccolta acque di percolazione - centrale " " . .							
	SOMMANO m					35,00	11,50	402,50
643 / 2421 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, d ... o pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. . . . Geotessile di protezione materiale drenante della tubazione esterna alla G.A. al piede dell'impermeabilizzazione in dx " " in sx " " Geotessile di protezione tubo ø 400 per raccolta acque di percolazione - centrale " " *(larg.=2*3,14169*0,20) sovrapposizione " " . .							
	SOMMANO m2					341,48	1,67	570,27
644 / 2422 PA.061	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/80 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della guaina o del							
	A RIPORTARE							27'228'543,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'228'543,49
	... ente certificati con relativa analisi granulometrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. . .							
	Materiale drenante a protezione della tubazione esterna alla G.A. al piede dell'impermeabilizzazione in dx " "	1,00	35,00		1,100	38,50		
	in sx " "	1,00	35,00		1,100	38,50		
	SOMMANO m3					77,00	17,60	1'355,20
645 / 2423 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm . .							
	pozzetto su tubazione acque di piattaforma - interasse ml. 25.00 in dx " *(par.ug.=35/25)	1,40				1,40		
	in sx " *(par.ug.=35/25)	1,40				1,40		
	SOMMANO n.					2,80	76,20	213,36
646 / 2424 PA.297	Pozzetto 80 X 80 X 140 cm . .							
	pozzetto su tubazione acque di percolazione - interasse ml. 50.00 centrale " *(par.ug.=35/50)	0,70				0,70		
	SOMMANO n.					0,70	185,00	129,50
647 / 2425 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. . .							
	casseri per rinfiacco collettore acque di piattaforma in dx " "	1,00	35,00		0,700	24,50		
	" "	1,00	35,00		0,500	17,50		
	in sx " "	1,00	35,00		0,700	24,50		
	" "	1,00	35,00		0,500	17,50		
	SOMMANO m2					84,00	16,30	1'369,20
	A RIPORTARE							27'231'610,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'231'610,75
648 / 2426 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq . . . Rinfianco collettore acque di piattaforma in dx " " a dedurre tubazione " " *(H/peso=(0,20*0,20)*3,1416) in sx " " a dedurre tubazione " " *(H/peso=(0,20*0,20)*3,1416) Rinfianco pozzetto su tubazione acque di piattaforma - interasse ml. 25.00 in dx " " *(par.ug.=35/25,00) in sx " " *(par.ug.=35/25,00) . Riempimento atergo nw jersey							
	Sommano positivi m3					63,70		
	Sommano negativi m3					-8,82		
	SOMMANO m3					54,88	56,30	3'089,74
649 / 2427 C.3.31	Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. . . Maggiorazione paer articoli da esterno utilizzati in sotterraneo vedi articolo casseri " " *(H/peso=1369,20+969,85) vedi articolo calcestruzzo " " *(H/peso=3140,41+2791,88) . SOMMANO %							
						2'339,05		
						5'932,29		
						8'271,34	4,84	400,33
650 / 2452 C.3.20/a	Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al disopra dell'arco rovescio delle gallerie cilindrate a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali o assiali ed ogni altro onere: Con materiale proveniente da cave BECCO DI FLAUTO Imbocco A POLICENTRICA Imbocco A SOMMANO m3							
			10,00	9,8000		98,00		
			25,00	9,8000		245,00		
						343,00	17,50	6'002,50
651 / 2453 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mmq.							
	A RIPORTARE							27'241'103,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'241'103,32
	Marciaipiedi BECCO DI FLAUTO Imbocco A	2,00	10,00	1,0000	0,200	4,00		
	POLICENTRICA Imbocco A	2,00	25,00	1,0000	0,200	10,00		
	Cunei laterali BECCO DI FLAUTO Imbocco A	2,00	10,00		0,390	7,80		
	POLICENTRICA Imbocco A	2,00	25,00		0,390	19,50		
	SOMMANO m3					41,30	67,60	2'791,88
652 / 2454 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Marciaipiedi BECCO DI FLAUTO Imbocco A	2,00	10,00		0,200	4,00		
	POLICENTRICA Imbocco A	2,00	25,00		0,200	10,00		
	Cunei laterali BECCO DI FLAUTO Imbocco A	2,00	10,00		0,650	13,00		
	POLICENTRICA Imbocco A	2,00	25,00		0,650	32,50		
	SOMMANO m2					59,50	16,30	969,85
653 / 2527 C.2.14	Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglia elettrosaldata regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di priverivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso.							
	Marciaipiedi maglia diam 6 10x10 Inc. kg/mq 4.50 BECCO DI FLAUTO Imbocco A	2,00	10,00	1,0000	4,500	90,00		
	POLICENTRICA Imbocco A	2,00	25,00	1,0000	4,500	225,00		
	SOMMANO kg					315,00	1,40	441,00
654 / 2528 C.3.25/b	Verniciatura dei piedritti delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di cop ... sentarsi netti e rettilinei; ogni altra prestazione, fornitura ed onere: Data a tre mani con spessore finito di 0,35 mm							
	BECCO DI FLAUTO Imbocco A	2,00	10,00		4,000	80,00		
	POLICENTRICA							
	A RIPORTARE					80,00		27'245'306,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,00		27'245'306,05
	Imbocco A	2,00	25,00		4,000	200,00		
	SOMMANO m2					280,00	3,80	1'064,00
655 / 2529 PA.040	Barriere bordo galleria tipo new jersey							
	BECCO DI FLAUTO Imbocco A	2,00	10,00			20,00		
	POLICENTRICA Imbocco A	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					70,00	68,30	4'781,00
656 / 2530 C.3.22/b	Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sottoterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. Diametro esterno 125 mm e spessore 3.8 mm.							
	Impianti BECCO DI FLAUTO Imbocco A *(par.ug.=2*6)	12,00	10,00			120,00		
	POLICENTRICA Imbocco A *(par.ug.=2*6)	12,00	25,00			300,00		
	SOMMANO m					420,00	6,18	2'595,60
657 / 2531 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm							
	Pozzetto d'ispezione (ogni 30mt su entrambi le banchine) POLICENTRICA Imbocco A					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	76,20	152,40
658 / 2532 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	Parapetto sopra barriera new - jersey - Inc. 30,00 kg/ml	2,00	35,00		30,000	2'100,00		
	SOMMANO kg					2'100,00	2,11	4'431,00
	222 3.1 GN 35 GALLERIA NATURALE "S.ANNA" (Cat 411) GN 02 CONSOLIDAMENTI E PRERIVESTIMENTI (SbCat 54)							
659 / 271 PAE22.007	Iniezione di miscela, per riempimento di preforni di micropali suborizzontali in galleria, composta di cemento, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato. Compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutt 200 ÷ 240 mm Infilaggi Sezione tipo B2V *(H/peso=18/14)	40,00	130,00		1,286	6'687,20		
	SOMMANO m					6'687,20	6,92	46'275,42
660 / 272	Fornitura e posa in opera in sottoterraneo, in fori compensati							
	A RIPORTARE							27'304'605,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'304'605,47
C.3.03.a	con il precedente prezzo relativo alle perforazioni in sotterraneo, di armatura costituita da tubi in acciaio tipo Fe ... l'onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. Tubo di acciaio anche valvolato. Infilaggi Tubo acciaio diam. 139,7, sp. 6,3 - kg./ml. 20,8 Sezione tipo B2V *(larg.=18/14)	40,00	130,00	1,2857	20,800	139'061,31		
	SOMMANO kg					139'061,31	0,83	115'420,89
661 / 273 C.3.31	Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Infilaggi vedi importi art. B.2.35/d e PAE22.007 Sezione tipo B2V *(par.ug.=+238064,32+46275,42)	284339,7 4				284'339,74		
	SOMMANO %					284'339,74	4,84	13'762,04
662 / 274 C.3.02/b	Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ov ... otranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. Diametro mm 100÷130. VTR al fronte Sezione tipo B2V *(H/peso=18/14)	10,00	130,00		1,286	1'671,80		
	SOMMANO m					1'671,80	11,40	19'058,52
663 / 275 PAE22.006	Fornitura e posa in opera di un sistema per il consolidamento strutturale del fronte scavo, ovvero contorno del cavo, ovvero pareti laterali del cavo, eseguito in terreni incoerent ... ne iniezioni di miscela cementizia eseguita a bassa pressione, esclusa la sola perforazione primaria da pagarsi a parte. VTR al fronte Sezione tipo B2V *(H/peso=24/14)	80,00	130,00		1,714	17'825,60		
	SOMMANO m					17'825,60	30,35	541'006,96
664 / 276 C.2.13.a	Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo Fe 360 aventi la sagoma prescritta di tipo NP - HE calandrati, o ... complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro. Centine e spritz beton al contorno Sezione tipo B2V Centina 2 IPN 200 passo 1 m. kg. 2.255,76		130,00		2255,760	293'248,80		
	SOMMANO kg					293'248,80	1,04	304'978,75
665 / 277 C.2.13.a	Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo Fe 360 aventi la sagoma prescritta di tipo NP - HE calandrati, o ... complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro. Centine e spritz beton al contorno Maggiorazione per impiego di armatura centinata in sotterraneo con profilati in FE 510 (40%) Sezione tipo B2V Centina 2 IPN 200 passo 1 m. kg. 2.255,76 *(par.ug.=40/100) Sezione tipo Piazzola B2	0,40	130,00		2255,760	117'299,52		
	A R I P O R T A R E					117'299,52		28'298'832,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					117'299,52		28'298'832,63
	SOMMANO kg					117'299,52	1,04	121'991,50
666 / 278 C.2.14	Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglia elettrosaldata regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di pririvestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. Centine e spritz beton al contorno Rete elettrosaldata maglia 15x15 diam. 6 peso kg./mq. 2,98 Sezione tipo B2V *(H/peso=2,98*1,08)		130,00	29,5500	3,218	12'361,95		
	SOMMANO kg					12'361,95	1,40	17'306,73
667 / 279 PAE22.005.a	Conglomerato cementizio spruzzato per rivestimento di gallerie di tipo II con Rck>30 MPa, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato, con un ... o di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. a) spessore cm 5 Centine e spritz beton al contorno Sezione tipo B2V		130,00	29,5500		3'841,50		
	SOMMANO m2					3'841,50	9,17	35'226,56
668 / 280 PAE22.005.b	Conglomerato cementizio spruzzato per rivestimento di gallerie di tipo II con Rck>30 MPa, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato, con un ... di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. b) spessore cm 20 Centine e spritz beton al contorno Sezione tipo B2V		130,00	29,5500		3'841,50		
	SOMMANO m2					3'841,50	28,82	110'712,03
669 / 281 C.2.11/1	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II' con RCK = 30 MPa, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato, con una miscela di inerti di op ... rivestimento provvisoriale del fronte di scavo in presenza di interventi conservativi presostegno e preconsolidamento. Spritz beton consolidamento fronte scavo Sezione tipo B2V (mq. 140,18 sp. 0,05 ogni 14 m.) *(H/peso=140,18*0,05/14)		130,00		0,501	65,13		
	SOMMANO m3					65,13	131,00	8'532,03
670 / 299 C.3.02/b	Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ov ... otranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. Diametro mm 100÷130. Prospezione al fronte Sezione tipo B2V *(H/peso=24/14)	80,00	130,00		1,714	17'825,60		
	SOMMANO m					17'825,60	11,40	203'211,84
671 / 300 B.2.35/d	Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi ... gni altra prestazione ed onere per dare il preforo atto							
	A RIPORTARE							28'795'813,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'795'813,32
	all'introduzione di micropali o tiranti. Del diametro mm 200/240 Infilaggi Sezione tipo B2V *(H/peso=18/14)	40,00	130,00		1,286	6'687,20		
	SOMMANO m					6'687,20	35,60	238'064,32
	GN 03 SCAVO (SbCat 55)							
672 / 282 C.1.01/b	Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la roccia dura da mina, eseguito anche a sezioni parzializzate ... n l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti. Scavo con infilaggi Sezione tipo B2V	143,94	130,00			18'712,20		
	SOMMANO m3					18'712,20	16,10	301'266,42
	GN 04 CALOTTA E PIEDRITTI (SbCat 56)							
673 / 2611 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Calotta Sezione tipo B2V		130,00	24,9400		3'242,20		
	SOMMANO m3					3'242,20	91,20	295'688,64
674 / 2612 C.2.03/a	Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aerazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinatur ... i calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile. Sezione tipo B2V		130,00	24,3700		3'168,10		
	SOMMANO m2					3'168,10	9,53	30'191,99
675 / 2613 C.2.03/d	Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aerazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinatur ... Ita in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. Calotta Sezione tipo B2V *(lung.=130/12)		10,83	24,9400		270,10		
	SOMMANO m2					270,10	29,20	7'886,92
676 / 2614 C.2.05/c	Acciaio in barre per lavori in sotterraneo tipo FeB 44 k controllato in stabilimento. Calotta Sezione Tipo B2V (si considera il tratto armato di 3.50 ml per ogni campo di 14.00 ml) *(par.ug.=130/14)	9,29	3,50	24,9400	50,000	40'546,21		
	SOMMANO kg					40'546,21	0,92	37'302,51
	A RIPORTARE							29'706'214,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'706'214,12
677 / 2615 C.3.17	Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione in geotessile non tessuto a filo continuo di spessore superiore a mm 125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere. Sezione tipo B2V		130,00	29,1600		3'790,80		
	SOMMANO m2					3'790,80	11,10	42'077,88
678 / 2616 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. Smaltimento acque provenienti dalla calotta sx + dx posti ad interasse 50 m., lung tubi 1.70 *(lung.=130/50*1,70)	2,00	4,42	16,0000		141,44		
	SOMMANO ml*cm					141,44	1,45	205,09
679 / 2617 PA.169	Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4.5, dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere smaltimento acque provenienti dalla calotta sx + dx	2,00	130,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	13,80	3'588,00
680 / 2618 C.3.31	Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Art. B.2.35/d					295'688,64		
	SOMMANO %					295'688,64	4,84	14'311,33
	GN 05 ARCO ROVESCIO (SbCat 57)							
681 / 2619 C.2.01/3c	Conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche ... onere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto Arco rovescio e piedritti Sezione tipo B2V		130,00	12,5200		1'627,60		
	SOMMANO m3					1'627,60	80,50	131'021,80
682 / 2620 C.2.03/d	Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aerazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinatur ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. Sezione tipo B2V cassetatura testate sfondo m. 14.00 inc./ml. 6.49/14.00 *(larg.=12,52/14)		130,00	0,8943		116,26		
	SOMMANO m2					116,26	29,20	3'394,79
683 / 2621 C.2.05/c	Acciaio in barre per lavori in sotterraneo tipo FeB 44 k controllato in stabilimento. Sezione tipo B2V (si considera una incidenza di acciaio/mc.							
	A RIPORTARE							29'900'813,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'900'813,01
	pari a kg. 70.00	1627,60			70,000	113'932,00		
	SOMMANO kg					113'932,00	0,92	104'817,44
684 / 2622 PAE22.001	SOVRAPPREZZO ALL'ART. C.2.01.3.a e C.2.01.3.c CALCESTRUZZO RCK 35 PER GETTI DI CALOTTA, PIEDRITTI E ARCO ROVESCIO PER RESISTENZA CARATTERISTICA 45 N/MMQ. Sovrapprezzo al calcestruz ... stica richiesta. Da applicarsi per ogni mc di conglomerato posto in opera in sotterraneo. Per classe di esposizione XA3. Arco rovescio e piedritti Sezione tipo B2V		130,00	12,5200		1'627,60		
	SOMMANO m3					1'627,60	19,29	31'396,40
	GN 06 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 58)							
685 / 283 D.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Tratta sez. corrente ml. 130,00 *(H/peso=1/2*(0,40+0,53))		130,00	10,3000	0,465	622,64		
	SOMMANO m3					622,64	17,80	11'082,99
686 / 294 D.03.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a cald ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti , dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Tratta sez. corrente ml. 130,00		130,00	10,5000	0,080	109,20		
	SOMMANO m3					109,20	73,80	8'058,96
687 / 295 D.04.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm Tratta sez. corrente ml. 130,00		130,00	10,5000		1'365,00		
	SOMMANO m2					1'365,00	3,14	4'286,10
688 / 296 D.05.a	Conglomerato bituminoso per starto di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... ni materiale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mc compattato in opera. Tratta sez. corrente ml. 130,00		130,00	10,5000	0,040	54,60		
	SOMMANO m3					54,60	95,20	5'197,92
	GN 07 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 59)							
689 / 2401 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco,							
	A RIPORTARE							30'065'652,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'065'652,82
	compresso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. . . collettore acque di drenaggio in PVC ø 300 in dx " "	1,00	130,00		30,000	3'900,00		
	in sx " "	1,00	130,00		30,000	3'900,00		
	SOMMANO ml*cm					7'800,00	1,45	11'310,00
690 / 2578 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. . . collettore acque di piattaforma in PVC ø 400 in dx " "	1,00	130,00		31,500	4'095,00		
	in sx " "	1,00	130,00		31,500	4'095,00		
	SOMMANO ml*cm					8'190,00	1,45	11'875,50
691 / 2579 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. . . tubazione di raccordo pozzetto÷collettore - interasse ml. 25.00 in dx " *(par.ug.=130/25,00)	5,20	1,20		20,000	124,80		
	in sx " *(par.ug.=130/25,00)	5,20	1,20		20,000	124,80		
	tubazione di ispezione e pulizia - interasse ml. 25.00 in dx " *(par.ug.=130/25,00)	5,20	1,10		10,000	57,20		
	in sx " *(par.ug.=130/25,00)	5,20	1,10		10,000	57,20		
	SOMMANO ml*cm					364,00	1,45	527,80
692 / 2580 C.3.21/c	Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: Tubi di diametro interno cm 40 . tubo ø 400 per raccolta acque di percolazione - centrale " "	1,00	130,00			130,00		
	A RIPORTARE					130,00		30'089'366,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					130,00		30'089'366,12
	SOMMANO m					130,00	11,50	1'495,00
693 / 2581 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, d ... o pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. . . geotessile di protezione tubo ø 400 per raccolta acque di percolazione - centrale " " *(larg.=2*3,1416*0,20) sovrapposizione " "							
		1,00	130,00	1,2566		163,36		
		1,00	130,00	0,3000		39,00		
	SOMMANO m2					202,36	1,67	337,94
694 / 2582 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm . . pozzetto su tubazione acque di piattaforma - interasse ml. 25.00 in dx " " *(par.ug.=130/25,00) in sx " " *(par.ug.=130/25,00) .							
		5,20				5,20		
		5,20				5,20		
	SOMMANO n.					10,40	76,20	792,48
695 / 2583 PA.297	Pozzetto 80 X 80 X 140 cm . . pozzetto su tubazione acque di percolazione - interasse ml. 50.00 centrale " " *(par.ug.=130/50,00) .							
		2,60				2,60		
	SOMMANO n.					2,60	185,00	481,00
696 / 2584 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. . casseri per rinfiacco collettore acque di piattaforma in dx " " " " in sx " " " "							
		1,00	130,00		0,700	91,00		
		1,00	130,00		0,500	65,00		
		1,00	130,00		0,700	91,00		
		1,00	130,00		0,500	65,00		
	A RIPORTARE					312,00		30'092'472,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					312,00		30'092'472,54
	SOMMANO m2					312,00	16,30	5'085,60
697 / 2585 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq . . . Rinfiacco collettore acque di piattaforma in dx " " a dedurre tubazione " " *(H/peso=(0,20*0,20)*3,1416) in sx " " a dedurre tubazione " " *(H/peso=(0,20*0,20)*3,1416) Rinfiacco pozzetto su tubazione acque di piattaforma - interasse ml. 25.00 in dx " " *(par.ug.=130/25,00) in sx " " *(par.ug.=130/25,00) Riempimento a tergo new jersey Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3							
		1,00	130,00		0,400	52,00		
		-1,00	130,00		0,126	-16,38		
		1,00	130,00		0,400	52,00		
		-1,00	130,00		0,126	-16,38		
		5,20			0,250	1,30		
		5,20			0,250	1,30		
		2,00	130,00	0,6000	0,800	124,80		
						231,40		
						-32,76		
						198,64	56,30	11'183,43
698 / 2586 C.3.31	Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. . Galleria Naturale Croce di Calle . Maggiorazione paer articoli da esterno utilizzati in sotterraneo vedi articolo casseri " " *(H/peso=5085,60+2034,20) vedi articolo calcestruzzo " " *(H/peso=11183,43+6766,76) . SOMMANO %							
		1,00			7119,800	7'119,80		
		1,00			17950,190	17'950,19		
						25'069,99	4,84	1'213,39
699 / 2587 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mmq. Tratta sez. corrente a detrarre tubo *(H/peso=,15*,15*3,14) Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3							
		2,00	130,00	0,9500	0,480	118,56		
		2,00	130,00		0,071	-18,46		
						118,56		
						-18,46		
						100,10	67,60	6'766,76
	A RIPORTARE							30'116'721,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'116'721,72
700 / 2588 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Tratta sez. corrente	2,00	130,00	0,4800		124,80		
	SOMMANO m2					124,80	16,30	2'034,24
701 / 2589 C.3.20/a	Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al disopra dell'arco rovescio delle gallerie cilindrate a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali o assiali ed ogni altro onere: Con materiale proveniente da cave Tratta sez. corrente		130,00		10,020	1'302,60		
	SOMMANO m3					1'302,60	17,50	22'795,50
702 / 2590 C.3.22/b	Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. Diametro esterno 125 mm e spessore 3.8 mm. Impianti Per tutta la lunghezza della galleria pari a m. n. 6 in sx e n. 6 in dx *(par.ug.=2*6)	12,00	130,00			1'560,00		
	SOMMANO m					1'560,00	6,18	9'640,80
703 / 2591 C.3.25/b	Verniciatura dei piedritti delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di cop ... sentarsi netti e rettilinei; ogni altra prestazione, fornitura ed onere: Data a tre mani con spessore finito di 0,35 mm Per tutta la lunghezza della galleria m. 4 in sx e m. 4 in dx *(par.ug.=2*4)	8,00	130,00			1'040,00		
	SOMMANO m2					1'040,00	3,80	3'952,00
704 / 2592 PA.040	Barriere bordo galleria tipo new jersey Per tutta la lunghezza della galleria sx e dx	2,00	130,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	68,30	17'758,00
	GN 08 SEGNALETICA NON LUMINOSA (SbCat 60)							
705 / 297 PA.181	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali, rette o curve, realizzate con materiale termospruzzato plastico di qualsiasi colore a i ... compreso ogni onere necessario per il pilotaggio del traffico. Per strisce continue e discontinue da 15 cm di larghezza. Per tutta la lunghezza della galleria pari a m. 130,00 n 1 in centro strada	1,00	130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	1,38	179,40
706 / 298 PA.182	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali, rette o curve, realizzate con materiale termospruzzato plastico di qualsiasi colore a i ... compreso ogni onere necessario per il pilotaggio del traffico. Per strisce continue e discontinue da 25 cm di larghezza. Per tutta la lunghezza della galleria pari a m. 130,00 bordo sx							
	A RIPORTARE							30'173'081,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'173'081,66
	e bordo dx	2,00	130,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	2,30	598,00
	GN 09 STAZIONI DI MONITORAGGIO (SbCat 61)							
707 / 293 PAE22.009	Sovrapprezzo alle lavorazioni per la realizzazione della galleria naturale S.Anna in ambiente potenzialmente esplosivo con classe di rischio 1C, da applicare su tutte le attività q ... uale della presenza di gas. Il Sovrapprezzo sarà riconosciuto proporzionalmente all'avanzamento delle suddette attività.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	304'058,58	304'058,58
	222 3.1 GA 38 GALLERIA "S.ANNA" IMBOCCO "B" (Cat 412)							
	GA 01 OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO (SbCat 43)							
708 / 736 NP.OC.019_ (2.2)	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 30 Mpa, compresa la formazione del ... cia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.							
	paratia frontale	9,00	25,00			225,00		
	(par.ug.=2+3)	5,00	16,00			80,00		
		6,00	12,00			72,00		
	Long. *(par.ug.=9*2)	18,00	16,00			288,00		
	(par.ug.=3+3)	6,00	16,00			96,00		
	trasver. *(par.ug.=4+13)	17,00	12,00			204,00		
	SOMMANO m					965,00	211,60	204'194,00
709 / 737 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA Imbocco B Cordolo di coronamento pali - paratia di imbocco galleria pali L.ml.25.00							
		2,00	34,20	1,8000	1,200	73,87		
		2,00	6,85	2,3500	1,200	38,63		
		2,00	8,65	1,7000	1,200	35,29		
	- paratia pali laterali ad artificiale tra pali *(lung.=11,90+27,20)		39,10	1,7000	1,200	79,76		
	Parziale m3					227,55		
	Controcaldotta - Imbocco galleria sezione A-A (sezione mq.32.78) - Imbocco galleria sezione B-B (sezione mq.29.52)							
			6,85		32,780	224,54		
			8,65		29,520	255,35		
	Parziale m3					479,89		
	SOMMANO m3					707,44	80,80	57'161,15
710 / 738 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Imbocco B							
	A RIPORTARE							30'739'093,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'739'093,39
	Cordolo di coronamento pali - paratia di imbocco galleria pali L.ml.25.00	2,00	34,20		1,200	82,08		
		2,00		1,8000	1,200	4,32		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	6,85		1,200	32,88		
		2,00		0,6500	1,200	1,56		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	8,65		1,200	41,52		
	- paratia pali laterali ad artificiale tra pali *(lung.=11,90+27,20)	2,00	39,10		1,200	93,84		
		2,00		1,7000	1,200	4,08		
	Controcaldotta - Imbocco galleria sezione A-A (sezione mq.32.78) * (lung.=2*(6,85+0,65))		15,00		1,550	23,25		
	- Imbocco galleria sezione B-B (sezione mq.29.52) * (lung.=2*8,65)		17,30		1,350	23,36		
	- frontale imbocco galleria sez.B-B				29,520	29,52		
	- differenza congiunzione tra sezione A-A e B-B *(H/peso=32,78-29,52)				3,260	3,26		
	SOMMANO m2					339,67	16,30	5'536,62
711 / 739 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata calcolo armatura palo da 25 metri Ø26 gabbia superiore Ø26 gabbia intermedia *(par.ug.=20+20) Ø26 gabbia inferiore Ø26 anelli di forma Ø16 spirale passo 20 cm *(par.ug.=8/0,20)*(lung.=1,41*3,14) Ø16 spirale passo 10 *(lung.=1,41*3,14) Ø16 spirale passo 20 cm *(par.ug.=7/,20)*(lung.=1,41*3,14)	20,00 40,00 20,00 10,00 40,00 100,00 35,00	9,10 12,00 8,10 4,06 4,43 4,43 4,43		4,168 4,168 4,168 4,168 1,578 1,578 1,578	758,58 2'000,64 675,22 169,22 279,62 699,05 244,67		
	Parziale kg					4'827,00		
	calcolo armatura palo da 16 metri Ø26 gabbia superiore *(par.ug.=16+16) Ø26 gabbia inferiore *(par.ug.=16+16) Ø26 anelli di forma Ø14 spirale passo 15 cm *(lung.=1,41*3,14)	32,00 32,00 7,00 107,00	12,00 6,40 4,06 4,43		4,168 4,168 4,168 1,208	1'600,51 853,61 118,45 572,60		
	Parziale kg					3'145,17		
	calcolo armatura palo da 12 metri Ø22 gabbia superiore Ø22 gabbia inferiore Ø26 anelli di forma Ø14 spirale passo 20 cm *(par.ug.=12/,2+1)*(lung.=1,41*3,14)	25,00 25,00 5,00 61,00	9,00 5,10 4,06 4,43		2,984 2,984 4,168 1,208	671,40 380,46 84,61 326,44		
	Parziale kg					1'462,91		
	per azzeramento quantità *(H/peso=-4827-3145,17-1462,91)					-9435,080	-9'435,08	
	armatura pali pali da 25 metri pali da 16 metri *(par.ug.=2+3+9*2+3+3) pali da 12 metri *(par.ug.=6+4+13)	9,00 29,00 23,00			4827,000 3145,170 1462,910	43'443,00 91'209,93 33'646,93		
	Parziale kg					158'864,78		
	Armatura cordolo testa pali paratia di imbocco incidenza kg/mc 50.00		227,55		50,000	11'377,50		
	Parziale kg					11'377,50		
	Armatura protesi in c.a. tra paratie pali diam.mm.1500 L=ml.16.00 Sezione A-A l=ml.6.85							
	A RIPORTARE					179'677,36		30'744'630,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					179'677,36		30'744'630,01
	Ø22 - pos.1	35,00	9,00		2,984	939,96		
	Ø22 - pos.2 *(par.ug.=35,00*2)	70,00	9,50		2,984	1'984,36		
	Ø22 - pos.3	35,00	12,00		2,984	1'253,28		
	Ø22 - pos.4 *(par.ug.=2*35)	70,00	7,60		2,984	1'587,49		
	Ø12 - pos.5 L.media ml.2.19	827,00	2,19		0,888	1'608,28		
	Ø16 - pos.6 *(par.ug.=8+98+8)	114,00	9,00		1,578	1'619,03		
	Ø16 - pos.7 *(par.ug.=7+110+7)	124,00	8,75		1,578	1'712,13		
	Sezione B-B L=ml.8.65							
	Ø22 - pos.8	44,00	9,00		2,984	1'181,66		
	Ø22 - pos.9 *(par.ug.=2*44)	88,00	8,50		2,984	2'232,03		
	Ø22 - pos.10	44,00	12,00		2,984	1'575,55		
	Ø22 - pos.11 *(par.ug.=2*44)	88,00	7,10		2,984	1'864,40		
	Ø12 - pos.12 L.media.ml.2.10	948,00	2,10		0,888	1'767,83		
	Ø16 - pos.13 *(par.ug.=7+89+7)	103,00	12,00		1,578	1'950,41		
	Ø16 - pos.13a *(par.ug.=7+89+7)	103,00	3,00		1,578	487,60		
	Ø16 - pos.14 *(par.ug.=6+102+6)	114,00	9,00		1,578	1'619,03		
	Ø16 - pos.14a *(par.ug.=6+102+6)	114,00	6,60		1,578	1'187,29		
	Parziale kg					24'570,33		
	Sommano positivi kg					213'682,77		
	Sommano negativi kg					-9'435,08		
	SOMMANO kg					204'247,69	0,80	163'398,15
712 / 755 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Imbocco B Cordolo di coronamento pali Paratia di imbocco galleria paratia pali diam.mm.1500 L=ml.16.00 *(lung.=11,90+27,20) Magrone protesi in c.a. -sezione A-A -sezione B-B							
	SOMMANO m3					31,90	56,30	1'795,97
	GA 02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI A CIELO APERTO (SbCat 44)							
713 / 752 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. Galleria Artificiale S.Anna Imbocco B Vedi Computo Movimenti Materia							
	SOMMANO m3					9'282,75	2,57	23'856,67
714 / 753 A.1.09	Scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco (galleria artificiale) con le s ... itare danneggiamenti alle strutture di contenimento del cavo e compreso ogni onere previsto per lo scavo di sbancamento. Galleria Artificiale S.Anna Imbocco B Vedi Computo Movimenti Materia							
	SOMMANO m3					2'461,26		
	A RIPORTARE					2'461,26		30'933'680,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'461,26		30'933'680,80
715 / 754 A.2.07/b	SOMMANO m3 Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi ... amento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Galleria Artificiale S.Anna Imbocco B Vedi Computo Movimenti Materia		5324,25			2'461,26	6,33	15'579,78
716 / 756 A.3.05	SOMMANO m3 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, uso di esplosivo compreso e compreso ... dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Galleria Artificiale S.Anna Imbocco B Demolizione paratia di pali all'attacco della galleria naturale * (lung.=(2*(7,10+9,10+12,30+13,40+13,90))+14,00)* (larg.=0,75^2*3,14)		125,60	1,7663		5'324,25 5'324,25 221,85 221,85	0,41 27,60	2'182,94 6'123,06
717 / 740 B.3.11/a	GA 04 PLATEA / ARCO ROVESCIO (SbCat 46) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq BECCO DI FLAUTO - magrone (area sezione mq.2.28) POLICENTRICA Tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie L=ml.4.50 - magrone (area sezione mq 2.28) Galleria artificiale tra pali Sezione A-A - magrone di fondazione (area sezione mq 2.45) Sezione B-B - magrone di fondazione (area sezione mq 2.26)		10,15		2,280	23,14 10,26 16,78 19,55	56,30	3'925,80
718 / 741 B.3.16/a	SOMMANO m3 Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mmq. BECCO DI FLAUTO - fondazione (area sezione mq.15.50) POLICENTRICA Tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie L=ml.4.50 - fondazione (area sezione mq 15.50) Galleria artificiale tra pali Sezione A-A - fondazione (area sezione mq 15.50) Sezione B-B - fondazione (area sezione mq 15.50)		10,15		15,500	157,33 69,75 106,18 134,08	96,80	45'238,51
	A RIPORTARE					467,34		31'006'730,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'006'730,89
719 / 742 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. BECCO DI FLAUTO POLICENTRICA BECCO DI FLAUTO - fondazione (area sezione mq.15.50) - sponde laterali - sponda frontale POLICENTRICA Tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie L=ml.4.50 - fondazione (area sezione mq 15.50) - sponde laterali Galleria artificiale tra pali Sezione A-A - fondazione (area sezione mq 15.50) - sponde verticali Sezione B-B - fondazione (area sezione mq 15.50) - sponde verticali							
	SOMMANO m2					69,01	16,30	1'124,86
720 / 743 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata BECCO DI FLAUTO - fondazione (area sezione mq 15.50) incidenza kg/mc 180.00 POLICENTRICA Tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie L=ml.4.50 - fondazione (area sezione mq 15.50) incidenza kg/mc 130.00 Galleria artificiale tra pali Sezione A-A - fondazione (area sezione mq 15.50) incidenza kg/mc 130.00 Sezione B-B - fondazione (area sezione mq 15.50) incidenza kg/mc 130.00							
	SOMMANO kg					68'618,50	0,80	54'894,80
	GA 05 CALOTTA, PIEDRITTI / MURI IN ELEVAZIONE (SbCat 47)							
721 / 744 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mm ² . riempimento intercapedine tra calotta e controcalotta - sezione A-A (area sezione riempimento mq.20.81) - sezione B-B (area sezione riempimento mq.3.18)							
	SOMMANO m3					170,06	67,60	11'496,06
722 / 745	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o							
	A RIPORTARE							31'074'246,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'074'246,61
B.3.15/d	precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 *(par.ug.=1/2)*(H/peso=2,94+2,94+30,70)	0,50	10,00		36,580	182,90		
	POLICENTRICA L.ml.20.00		20,00		24,040	480,80		
	SOMMANO m3					663,70	91,20	60'529,44
723 / 746 B.4.02	Casseforme curve per getti di cemento armato o precompresso aventecurvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a 10 mt, atte ad ottenere superfici omogenee d'alt ... sembrati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle cassature piane. BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 *(par.ug.=1/2)*(larg.=(2*(2,20+3,00))+2,20+2,20+24,76)) - fronte POLICENTRICA L.ml.20.00 *(larg.=2,20+2,20+24,76)	0,50 2,00	10,00	39,5600	2,940	197,80 5,88		
	SOMMANO m2		20,00	29,1600		583,20	26,10	20'537,57
724 / 747 B.4.14.c	Centine per sostegno di casseforme per archi e volte. come da voce di elenco: compreso gallerie artificiali. Per luci da 10.01 a 15.00 BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 *(par.ug.=1/2)*(larg.=(2*3,00)+24,76)	0,50	10,00	30,7600		153,80		
	POLICENTRICA L.ml.20.00		20,00	24,7600		495,20		
	SOMMANO mq					649,00	27,30	17'717,70
725 / 748 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ^q) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ^q) in barre ad aderenza migliorata Armatura calotta e piedritti - incidenza kg/mc 80.00 Quantità di cui alla voce B.3,15/d	80,00			663,700	53'096,00		
	SOMMANO kg					53'096,00	0,80	42'476,80
726 / 749 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 *(par.ug.=1/2)*(larg.=4,10+4,10+30,70)	0,50	10,00	38,9000		194,50		
	POLICENTRICA L.ml.20.00		20,00	29,8000		596,00		
	SOMMANO m2					790,50	10,10	7'984,05
727 / 750 PA.169	Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4.5, dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere BECCO DI FLAUTO	2,00	10,00			20,00		
	A RIPORTARE					20,00		31'223'492,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					20,00		31'223'492,17	
728 / 751 PA.151	POLICENTRICA	2,00	20,00			40,00	13,80	828,00	
	SOMMANO m					60,00			
	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. Diametro esterno 160 mm BECCO DI FLAUTO n° 4 tubi ø160 da 1.70 ogni 25 m - incidenza 0.065 x 16 = 1.04								
	BECCO DI FLAUTO	2,00	10,00		1,040	20,80			
729 / 2523 D.1.03/a	POLICENTRICA	2,00	20,00		1,040	41,60	1,45	90,48	
	SOMMANO ml*cm					62,40			
	GA 07 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 49)								
	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a cald ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti , dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera			10,00	10,5000	0,080	8,40		
730 / 2524 D.1.04/b	POLICENTRICA		20,00	10,5000	0,080	16,80	73,80	1'859,76	
	SOMMANO m3					25,20			
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm			10,00	10,5000		105,00		
	BECCO DI FLAUTO		20,00	10,5000		210,00			
731 / 2525 D.1.05/a	SOMMANO m2					315,00	3,14	989,10	
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... ni materiale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mc compattato in opera.			10,00	10,5000	0,040	4,20		
	BECCO DI FLAUTO		20,00	10,5000	0,040	8,40			
	POLICENTRICA					12,60	95,20	1'199,52	
732 / 2526 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.								
	A RIPORTARE							31'228'459,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'228'459,03
	BECCO DI FLAUTO POLICENTRICA		10,00	10,3000	0,650	66,95		
			20,00	10,3000	0,650	133,90		
	SOMMANO m3					200,85	17,80	3'575,13
	GA 09 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 51)							
733 / 2455 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.							
	collettore acque di drenaggio in PVC ø 300 in dx							
	" "	1,00	30,00			30,000	900,00	
	in sx							
	" "	1,00	30,00			30,000	900,00	
	SOMMANO ml*cm						1'800,00	2'610,00
734 / 2456 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.							
	collettore acque di piattaforma in PVC ø 315 in dx							
	" "	1,00	30,00			31,500	945,00	
	in sx							
	" "	1,00	30,00			31,500	945,00	
	SOMMANO ml*cm						1'890,00	2'740,50
735 / 2457 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.							
	tubazione di raccordo pozzetto-collettore - interasse ml. 25.00 in dx							
	" *(par.ug.=30/25)	1,20	1,20			20,000	28,80	
	in sx							
	" *(par.ug.=30/25)	1,20	1,20			20,000	28,80	
	tubazione di ispezione e pulizia - interasse ml. 25.00 in dx							
	" *(par.ug.=30/25)	1,20	1,10			10,000	13,20	
	A R I P O R T A R E					70,80		31'237'384,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					70,80		31'237'384,66
	in sx " *(par.ug.=30/25)	1,20	1,10		10,000	13,20		
	SOMMANO ml*cm					84,00	1,45	121,80
736 / 2458 C.3.21/c	Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: Tubi di diametro interno cm 40							
	tubo ø 400 per raccolta acque di percolazione - centrale " "	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,50	345,00
737 / 2459 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, d ... o pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro.							
	Geotessile di protezione materiale drenante della tubazione esterna alla G.A. al piede dell'impermeabilizzazione in dx " "	1,00	30,00	4,1000		123,00		
	in sx " "	1,00	30,00	4,1000		123,00		
	Geotessile di protezione tubo ø 400 per raccolta acque di percolazione - centrale " *(larg.=2*3,14169*0,20)	1,00	30,00	1,2567		37,70		
	sovrapposizione " "	1,00	30,00	0,3000		9,00		
	SOMMANO m2					292,70	1,67	488,81
738 / 2460 PA.061	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/80 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della guaina o del ... ente certificati con relativa analisi granulometrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Materiali drenante a protezione della tubazione esterna alla G.A. al piede dell'impermeabilizzazione in dx " "	1,00	30,00		1,100	33,00		
	in sx " "	1,00	30,00		1,100	33,00		
	SOMMANO m3					66,00	17,60	1'161,60
739 / 2461 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm							
	A RIPORTARE							31'239'501,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'239'501,87
	.							
	pozzetto su tubazione acque di piattaforma - interasse ml. 25.00							
	in dx							
	" *(par.ug.=30/25)	1,20				1,20		
	in sx							
	" *(par.ug.=30/25)	1,20				1,20		
	.							
	SOMMANO n.					2,40	76,20	182,88
740 / 2462 PA.297	Pozzetto 80 X 80 X 140 cm							
	.							
	pozzetto su tubazione acque di percolazione - interasse ml. 50.00							
	centrale							
	" *(par.ug.=30/50)	0,60				0,60		
	.							
	SOMMANO n.					0,60	185,00	111,00
741 / 2463 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	.							
	.							
	casseri per rinfiacco collettore acque di piattaforma							
	in dx							
	" "	1,00	30,00		0,700	21,00		
	" "	1,00	30,00		0,500	15,00		
	in sx							
	" "	1,00	30,00		0,700	21,00		
	" "	1,00	30,00		0,500	15,00		
	.							
	SOMMANO m2					72,00	16,30	1'173,60
742 / 2464 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq							
	.							
	.							
	Rinfiacco collettore acque di piattaforma							
	in dx							
	" "	1,00	30,00		0,400	12,00		
	a dedurre tubazione							
	" *(H/peso=(0,20*0,20)*3,1416)	-1,00	30,00		0,126	-3,78		
	in sx							
	" "	1,00	30,00		0,400	12,00		
	a dedurre tubazione							
	" *(H/peso=(0,20*0,20)*3,1416)	-1,00	30,00		0,126	-3,78		
	Rinfiacco pozzetto su tubazione acque di piattaforma -							
	.							
	A RIPORTARE					16,44		31'240'969,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,44		31'240'969,35
	interasse ml. 25.00 in dx " " *(par.ug.=30/25,00) in sx " " *(par.ug.=30/25,00) . Riempimento atergo nw jersey	1,20 1,20 2,00			0,250 0,250 0,500	0,30 0,30 30,00		
	Sommano positivi m3					54,60		
	Sommano negativi m3					-7,56		
	SOMMANO m3					47,04	56,30	2'648,35
743 / 2465 C.3.31	Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. . . Maggiorazione paer articoli da esterno utilizzati in sotterraneo vedi articolo casseri " " *(H/peso=1173,60+831,30) vedi articolo calcestruzzo " " *(H/peso=2435,54+2393,04) . SOMMANO %	1,00 1,00			2004,900 4828,580	2'004,90 4'828,58		
	SOMMANO %					6'833,48	4,84	330,74
744 / 2466 C.3.20/a	Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al disopra dell'arco rovescio delle gallerie cilindrate a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali o assiali ed ogni altro onere: Con materiale proveniente da cave BECCO DI FLAUTO Imbocco B POLICENTRICA Imbocco B SOMMANO m3		10,00 20,00	9,8000 9,8000		98,00 196,00		
	SOMMANO m3					294,00	17,50	5'145,00
745 / 2467 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mmq. Marciapiedi BECCO DI FLAUTO Imbocco B POLICENTRICA Imbocco B Cunei laterali BECCO DI FLAUTO Imbocco B POLICENTRICA Imbocco B SOMMANO m3	2,00 2,00 2,00 2,00	10,00 20,00 10,00 20,00	1,0000 1,0000	0,200 0,200 0,390 0,390	4,00 8,00 7,80 15,60		
	SOMMANO m3					35,40	67,60	2'393,04
746 / 2516 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso							
	A RIPORTARE							31'251'486,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'251'486,48
	disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Marciapiedi BECCO DI FLAUTO Imbocco B	2,00	10,00		0,200	4,00		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	20,00		0,200	8,00		
	Cunei laterali BECCO DI FLAUTO Imbocco B	2,00	10,00		0,650	13,00		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	20,00		0,650	26,00		
	SOMMANO m2					51,00	16,30	831,30
747 / 2517 C.2.14	Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglia elettrosaldata regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di priverivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso.							
	Marciapiedi maglia diam 6 10x10 Inc. kg/mq 4.50 BECCO DI FLAUTO Imbocco B	2,00	10,00	1,0000	4,500	90,00		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	20,00	1,0000	4,500	180,00		
	SOMMANO kg					270,00	1,40	378,00
748 / 2518 C.3.25/b	Verniciatura dei piedritti delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di cop ... sentarsi netti e rettilinei; ogni altra prestazione, fornitura ed onere: Data a tre mani con spessore finito di 0,35 mm							
	BECCO DI FLAUTO Imbocco B	2,00	10,00		4,000	80,00		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	20,00		4,000	160,00		
	SOMMANO m2					240,00	3,80	912,00
749 / 2519 PA.040	Barriere bordo galleria tipo new jersey							
	BECCO DI FLAUTO Imbocco B	2,00	10,00			20,00		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					60,00	68,30	4'098,00
750 / 2520 C.3.22/b	Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio.							
	A RIPORTARE							31'257'705,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'257'705,78
	Diametro esterno 125 mm e spessore 3.8 mm. Impianti BECCO DI FLAUTO Imbocco B *(par.ug.=2*6)	12,00	10,00			120,00		
	POLICENTRICA Imbocco B *(par.ug.=2*6)	12,00	20,00			240,00		
	SOMMANO m					360,00	6,18	2'224,80
751 / 2521 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm Pozzetto d'ispezione (ogni 30mt su entrambi le banchine) POLICENTRICA Imbocco B					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	76,20	152,40
752 / 2522 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto sopra barriera new - jersey - Inc. 30,00 kg/ml	2,00	30,00		30,000	1'800,00		
	SOMMANO kg					1'800,00	2,11	3'798,00
	222 3.1 IM 65 IMPIANTI GALLERIA "S.ANNA" (Cat 413) IM 01 OPERE CIVILI (SbCat 75)							
753 / 1940 PA.300	Cavidotto rigido in PVC serie media dotato di resistenza allo schiacciamento 750N, conforme a Norme CEI EN 50086 con marchio MQ. Fornito e posto in opera, compresi pezzi speciali, entro scavo predisposto a una profondità non inferiore a 50 cm dal piano stradale. Diametro esterno 125 mm. 2 TUBAZIONI	2,00	275,00			550,00		
	SOMMANO m					550,00	2,72	1'496,00
754 / 1941 PA.201	Trituto in PHED, classe PN10, per il passaggio e la protezione dei cavi in fibra ottica nelle installazioni interraste, con conduttore metallico di identificazione a scavo chiuso e ... o con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quantaltro occorre per dare il lavoro finito. Tritubi da 50 mm. Vedi voce n° 1 [m 550.00] *(par.ug.=0,50*550,00)	275,00				275,00		
	SOMMANO m					275,00	11,30	3'107,50
755 / 1942 PA.661	Esecuzione di scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza per interramento cavi elettrici compreso il successivo rinterro con materiale arido e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per profondità di scavo superiore a m 1,10 scavo tubazioni Vedi voce n° 2 [m 275.00]					275,00		
	SOMMANO cad					275,00	4,91	1'350,25
	A RIPORTARE							31'269'834,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'269'834,73
756 / 1943 PA.312	Cavo FG7R 0.6/1 kV o FG7OR 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Norme CEI 20-13. 20-22 II. 20-35. 20-37 I). Fornito e posto in oper ... ettato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni."FG7R 0.6/1 sezione 1x16. CONDUTTORE PE Vedi voce n° 1 [m 550.00] *(par.ug.=0,50*550,00)	275,00				275,00		
	SOMMANO m					275,00	1,31	360,25
757 / 1944 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm		14,00			14,00		
	SOMMANO n.					14,00	76,20	1'066,80
758 / 1945 PA.299	Pozzetto 150 X 150 X 150 cm POZZETTO FIBRA		1,00			1,00		
	SOMMANO n.					1,00	326,00	326,00
759 / 1946 PA.656	Fornitura e posa in opera di canaletta metallica in lamiera forata, acciaio inox AISI 304 secondo norme CEI delle dimensioni minime 200x75 mm, spessore 1,5 mm calcolata per sostenere con ampio margine di sicurezza i cavi elettrici e i corpi illuminanti, compreso ogni onere. 2 canalette risalite	2,00 4,00	200,00 6,00			400,00 24,00		
	SOMMANO m					424,00	14,90	6'317,60
760 / 1947 PA.658	Fornitura e posa in opera di staffe in acciaio inox AISI 304 per fissaggio della canale metallica alla calotta della galleria, regolabile in altezza, compresa bulloneria, tasselli a espansione e ogni altro onere. staffatura i=200 mm					212,00		
	SOMMANO cad					212,00	29,00	6'148,00
	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE (SbCat 76)							
761 / 1961 PA.244	Cabine CE5/SV - 3° Lotto dimensioni 3,30 x 2,80 m. cabina elettrica bt					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	6'090,00	6'090,00
762 / 1962 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento.		5,00	4,0000	2,000	40,00		
	SOMMANO m3					40,00	3,68	147,20
763 / 1963 PA.229	Dispersione di terra in corda di rame nudo con diametro dei fili elementari non inferiore a 1.8 mm fornita e posta in opera entro scavo già predisposto escluso l'onere per l'apertura e la richiusura dello stesso; della sezione di 50 mmq							
	A RIPORTARE							31'290'290,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'290'290,58
	corda in rame calata corda	4,00	30,00 3,00			30,00 12,00		
	SOMMANO m					42,00	2,41	101,22
764 / 1964 PA.231	Nodo di derivazione (collettore) per impianto di terra in rame 40x5 mm lunghezza 250 mm forato e completo di quattro bulloni in acciaio inox fornito e posto in opera mediante zanche fissate alla muratura.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	13,90	27,80
765 / 1965 PA.232	Bandella in rame per impianto di terra fornita e posta in opera a paret. Sono compresi i supporti di sostegno, le giunzioni, gli accessori di fissaggio e quant'altro occorre per dare l'opera finita; della dimensione di 25 x 3 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO n.					30,00	11,60	348,00
766 / 1966 PA.234	Realizzazione di pozzetto per picchetto di terra delle dimensioni di 40x40x40 cm in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, completo di chiusino in calcestruzzo. Compresa l'... el pozzetto, la costipazione e sistemazione del terreno circostante e il trasporto dei materiali di risulta a discarica.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	43,60	261,60
767 / 1967 PA.233	Dispersore di terra a picchetto in tondino di acciaio rivestito in rame per deposito elettrolitico di almeno 100 micron (CEI 64-8), con diametro non inferiore a 20 mm e lunghezza m ... mpreso il morsetto di connessione, il collegamento della rete di terra e quant'altro necessario per dare l'opera finita.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	19,20	115,20
768 / 1968 PA.262	Fornitura e posa in opera di quadro +QSC per cabine galleria. Conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'670,00	1'670,00
769 / 1969 PA.264	Fornitura e posa in opera di quadro +QD/UPS. Conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4'110,00	4'110,00
770 / 1970 PA.270	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità + UPS da 60 KVA. Conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	10'100,00	10'100,00
771 / 1971 PA.275	Scaricatore trifase di estensione per circuiti 230/400 V c.c. con tensione massima di limitazione (onda 1.2/50 e lcc 100 A) fino a 900 V (fase/neutro) e fino a 1300 V (fase/terra)- ...							
	A RIPORTARE							31'307'024,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'307'024,40
	pacità transitoria limite di scarica di 10 KA (onda 8/20), in esecuzione modulare o da esterno. Fornito e posto in opera					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	242,00	242,00
772 / 1972 PA.276	Fornitura e posa in opera di cassetta di allacciamento rete trifase per la protezione di linee d'alimentazione da fulminazione e da sovratensioni, anche con scariche dirette (nella ... VDE 00110-1: 1997-04). Tensione residua L---PE < 1,5kV - Tensione residua L---N < 700V - Tensione residua N--PE <1,5 kV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	417,00	417,00
773 / 1973 PA.290	Sirena di allarme con lampeggiatore autoprotetta alimentata a 24 Volt c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tamponi per alimentatore, la stessa per un pe ... la centrale su canalizzazioni predisposte e il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	78,70	236,10
774 / 1974 PA.278	Fornitura e posa in opera di plafoniera in policarbonato autoestinguente IP65 completa di due tubi fluorescenti da 36W (par.ug.=6,00+6)	12,00				12,00		
	SOMMANO n.					12,00	31,60	379,20
775 / 1975 PA.281	Fornitura e posa in opera di complesso autonomo per luce di sicurezza permanente (SA) 1x18W - IP65 - classe isolamento II, autonomia 2 ore pittogramma					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	42,60	42,60
776 / 1976 PA.282	Punti di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale ... gli stop, le viti di fissaggio, i colari, le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	18,40	55,20
777 / 1977 PA.283	Presi informatici o telefonici della serie modulare componibile installata entro contenitore da esterno in materiale plastico autoestinguente IP55 fornito e posto in opera, esclusa la condotta di alimentazione					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	11,60	11,60
778 / 1978 PA.284	Fornitura e posa in opera di presa forza motrice tipo industriale, entro cassetta in materiale plastico autoestinguente, interruttore di blocco e fusibile di protezione Completa di spina CEE IP55. Compresa la condotta e i cavi di alimentazione da 16A 2P+T.					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		31'308'408,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		31'308'408,10
	SOMMANO n.					2,00	81,70	163,40
779 / 1979 PAE22.035	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIAMETRO 32 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato, conforme CEI EN 61386. ... istero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.) IMPIANTO ELETTRICO					20,00		
	SOMMANO m					20,00	16,15	323,00
780 / 1980 PA.286	Estintore a CO2 da 5 Kg omologato classe BCF, adatto per cabine elettriche.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	112,00	336,00
781 / 1981 PA.287	Fornitura e posa in opera di un set di accessori per cabine; - rastrelliere per leve di manovra, cartelli monitori e di pericolo; - schemi elettrici unifilari; - lampade di emergenza portatili; - tappeti isolanti; - guanti dielettrici; - cassetta di primo soccorso.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	359,00	359,00
782 / 1982 PA.288	Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica. Con logica a microprocessore per la gestione ... trici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quantaltro occorre per dare il lavoro finito e funzionale. CRI					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	834,00	834,00
783 / 1983 PA.289	Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla qualità di fumo rilevata e di scambiare informazioni con la centrale ... a. Completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	56,70	170,10
784 / 1984 PA.291	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto a azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da ester ... a, completo di martelletto. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito sistema AI					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	49,40	148,20
785 / 1985 PA.409	Fornitura e posa in opera di controllore programmabile denominato PLC 1.2.3.4.PLC.SV. per illuminazione					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4'340,00	4'340,00
	A RIPORTARE							31'315'081,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'315'081,80
786 / 1986 PA.640	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro di comando, automazione e protezione impianto illuminazione gallerie composto, montato e cablato con tutte le apparecchiature necessarie a ... spettiva colorazione e ogni altro onere che si ritenga necessario per dare l'opera funzionante e sicura a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'800,00	14'800,00
787 / 1989 PAE22.041	CENTRALINA DI CONTROLLO DELL'IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE A LED IN CABINA da installare nelle cabine delle gallerie, che permette di comunicare con gli apparecchi LED (direttamente o m ... net saranno basati su protocollo Modbus TCP/IP. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'959,70	8'879,10
	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 77)							
788 / 1987 PA.333	Cavo FG10M1 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di fumi opachi opachi, di gas tossici e corrosivi (Norme CEI 20-22 II. 20-35. 20-37. 20-38). Fornit ... tato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni: FG10M1 0.6/1 sezione 1x16.	4,00	450,00			1'800,00		
		4,00	1400,00			5'600,00		
		4,00	450,00			1'800,00		
		4,00	450,00			1'800,00		
	SOMMANO m					11'000,00	1,39	15'290,00
	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SbCat 78)							
789 / 1948 PAE22.036	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE PERMANENTE IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE MAX 50 WATT - MIN 6000 ... in acciaio inox, accessori, staffe per attacco alla canalina e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio PERMANENTE PERMANENTE E					10,00		
						9,00		
	SOMMANO cad					19,00	450,34	8'556,46
790 / 1949 PAE22.037	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 201 WA ... a di giunzione inferiore a 135°C e un consumo minore di 8 Watt e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W 305 W 357 W					7,00		
						10,00		
	SOMMANO					17,00	1'050,85	17'864,45
	A RIPORTARE							31'380'471,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'380'471,81
791 / 1950 PAE22.039	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 301 WA ... ntazione dei led attraverso driver elettronico a lunga durata e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W. 458 W					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	1'093,65	44'839,65
792 / 1951 PAE22.038	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 161 W ... ntazione dei led attraverso driver elettronico a lunga durata e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W. 129 W 152 W					4,00 8,00		
	SOMMANO cad					12,00	934,75	11'217,00
793 / 1952 PAE22.040	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 136 WAT ... ntazione dei led attraverso driver elettronico a lunga durata e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W. 105 W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	788,05	3'940,25
794 / 1953 PA.657	Fornitura e posa in opera di staffe in acciaio zincato a caldo per fissaggio corpo illuminante alla canale metallica compresa bulloneria, e ogni altro onere (par.ug.=19+17+41+12+5)	94,00				94,00		
	SOMMANO cad					94,00	23,50	2'209,00
795 / 1954 PA.359	Targhette per numerazione di corpi illuminanti in galleria realizzate in policarbonato verniciato e pantografato, o in alluminio anodizzato inciso. Dimensioni assimilabili a 75x150 mm, fornite e poste in opera sulla parete della galleria a un'altezza di 3,5 mt dal piano stradale o marciapiede (par.ug.=19+17+41+12+5)	94,00				94,00		
	SOMMANO n.					94,00	1,89	177,66
796 / 1955 PA.360	Esecuzione di giunto a freddo da eseguire mediante clips a pressione, previa spellatura dei cavi, restaurata con uno strato autoglomerante e successivo strato con nastro resistente ... a linea. Compresa l'applicazione di presa e spina di tipo a stagno per il collegamento del corpo illuminante in galleria Vedi voce n° 15 [n. 94.00]					94,00		
	SOMMANO n.					94,00	15,20	1'428,80
797 / 1956 PAE22.042	CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - SISTEMA DI TRASMISSIONE							
	A RIPORTARE							31'444'284,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'444'284,17
	comunque realizzato (bus, onde convogliate, wirelles, ecc.) in galleria in grado di gestire alm ... o in sovratemperatura; - numero di accensioni. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio (par.ug.=19+17+41+12+5)	94,00				94,00		
	SOMMANO cad					94,00	124,21	11'675,74
	IM 07 IMPIANTO DI RILEVAMENTO, CONTROLLO E COMUNICAZIONE (SbCat 81)							
798 / 1957 PA.423	Fornitura e posa in opera di rilevatore di luminosità per comando e controllo di circuiti di illuminazione delle gallerie adibite a traffico veicolare, completo di palo di sostegno fornito e posto in opera su basamento da 70x70x70 predisposto, escluso basamento e opera di scavo					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	1'200,00	2'400,00
799 / 1958 PAE22.043	CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'453,49	2'906,98
800 / 1959 PAE22.028	CENTRALINA DI CONTROLLO DELL'IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE A LED IN CABINA da installare nelle cabine delle gallerie, che permette di comunicare con gli apparecchi LED (direttamente o m ... net saranno basati su protocollo Modbus TCP/IP. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'959,70	2'959,70
801 / 1960 PA.646	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare completo di elemento fotosensibile con possibilità di regolazione da 10 a 150 lux per il comando degli impianti di illuminazione esterna.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,20	94,20
802 / 1988 PA.353	Fornitura e posa in opera di cavo telefonico twistato, sezione 3x2x1.5 o 3x2x0.75		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,00	500,00
	222 3.1 GA 39 GALLERIA "MECCIANO" IMBOCCO "A" (Cat 414) GA 01 OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO (SbCat 43)							
803 / 757 NP.OC.019_ (2.2)	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 30 Mpa, compresa la formazione del ... cia di lamierino da pagarsi con i relativi							
	A RIPORTARE							31'464'820,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'464'820,79
	prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.							
	paratia frontale	9,00	31,00			279,00		
	(par.ug.=3+3)	6,00	16,00			96,00		
	(par.ug.=7+10)	17,00	12,00			204,00		
	laterali *(par.ug.=16*2)	32,00	16,00			512,00		
	trasversali *(par.ug.=3+3)	6,00	16,00			96,00		
	(par.ug.=8+6)	14,00	12,00			168,00		
	(par.ug.=3+4)	7,00	10,00			70,00		
	SOMMANO m					1'425,00	211,60	301'530,00
804 / 758 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA Imbocco A Cordolo di coronamento pali - paratia imbocco galleria naturale - paratie frontali galleria tra paratie *(lung.=20,40+25,60)		19,63 46,00	1,8000 1,7000	1,200 1,200	42,40 93,84		
	Parziale m3					136,24		
	Controcalotta - sezione A-A L.ml.6.85 - area sezione controcalotta mq 32.78 - sezione B-B L.ml.20.50 - area sezione controcalotta mq 29.52		6,85 20,50		32,780 29,520	224,54 605,16		
	Parziale m3					829,70		
	SOMMANO m3					965,94	80,80	78'047,95
805 / 759 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Imbocco A Cordolo di coronamento pali - cordolo paratia imbocco galleria *(lung.=2*(1,80+19,63)) - cordolo paratie frontali galleria tratto tra paratie *(lung.=20,40+1,70+20,40) (lung.=25,60+1,70+25,60)		42,86 42,50 52,90		1,200 1,200 1,200	51,43 51,00 63,48		
	controcalotta - sponde verticali laterali *(lung.=6,85+18,80+0,65) - sponda frontale sezione B-B - raccordo verticale tra controcalotta sez.A-A e sez.B-B *(H/peso=32,78-29,52)	2,00	26,30		1,200 29,520 3,260	63,12 29,52 3,26		
	SOMMANO m2					261,81	16,30	4'267,50
806 / 760 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata calcolo armatura palo da 31 metri							
	Ø30 gabbia superiore	38,00	12,00		5,549	2'530,34		
	Ø30 gabbia intermedia *(par.ug.=38,00+38)	76,00	12,00		5,549	5'060,69		
	Ø30 gabbia inferiore	38,00	11,60		5,549	2'446,00		
	Ø26 anelli di forma	13,00	4,06		4,168	219,99		
	Ø16 spirale passo 20 cm *(par.ug.=11/2)*(lung.=1,41*3,14)	55,00	4,43		1,578	384,48		
	Ø16 spirale passo 10 *(lung.=1,41*3,14)	100,00	4,43		1,578	699,05		
	Ø16 spirale passo 20 cm *(par.ug.=11,60/2)*(lung.=1,41*3,14)	58,00	4,43		1,578	405,45		
	A RIPORTARE					11'746,00		31'848'666,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11'746,00		31'848'666,24
	Parziale kg					11'746,00		
	calcolo armatura palo da 16 metri							
	Ø26 gabbia superiore *(par.ug.=16+16)	32,00	12,00		4,168	1'600,51		
	Ø26 gabbia inferiore *(par.ug.=16+16)	32,00	6,40		4,168	853,61		
	Ø26 anelli di forma	7,00	4,06		4,168	118,45		
	Ø14 spirale passo 15 cm *(lung.=1,41*3,14)	107,00	4,43		1,208	572,60		
	Parziale kg					3'145,17		
	calcolo armatura palo da 12 metri							
	Ø22 gabbia superiore	25,00	9,00		2,984	671,40		
	Ø22 gabbia inferiore	25,00	5,10		2,984	380,46		
	Ø26 anelli di forma	5,00	4,06		4,168	84,61		
	Ø14 spirale passo 20 cm *(par.ug.=12/,2+1)*(lung.=1,41*3,14)	61,00	4,43		1,208	326,44		
	Parziale kg					1'462,91		
	per azzeramento quantità *(H/peso=-11746-3145,17-1462,91)					-		
						16354,080		-16'354,08
	calcolo peso armatura pali							
	pali da 31 metri	9,00			11746,000	105'714,00		
	pali da 16 metri *(par.ug.=3+3+16*2+3+3)	44,00			3145,170	138'387,48		
	pali da 12 metri *(par.ug.=7+10+8+6)	31,00			1462,910	45'350,21		
	pali da 10 metri incidenza di 130 Kg/ml *(par.ug.=3+4)	7,00	10,00		130,000	9'100,00		
	Armatura trave di coronamento pali 180x120 e 170x120 - incidenza kg/mc 40.00							
	Quantità di cui alla voce B.3.15/b	40,00			136,240	5'449,60		
	Controcalotta - incidenza kg/mc 50.00							
	Quantità di cui alla voce B.3.15/b	50,00			829,700	41'485,00		
	Parziale kg					329'132,21		
	Sommano positivi kg					361'840,37		
	Sommano negativi kg					-16'354,08		
	SOMMANO kg					345'486,29	0,80	276'389,03
807 / 773 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Imbocco A Cordolo di coronamento pali - paratia di imbocco - paratie frontali laterali galleria tra paratia *(lung.=20,40+25,60)							
			19,93	2,1000	0,150	6,28		
			46,00	2,0000	0,150	13,80		
	Controcalotta							
	- sez.A-A L.ml.6.85	2,00	7,00	2,0000	0,150	4,20		
	- sez.B-B L.ml.20.50	2,00	20,50	2,0000	0,150	12,30		
	SOMMANO m3					36,58	56,30	2'059,45
	GA 02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI A CIELO APERTO (SbCat 44)							
808 / 770 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. Vedi Computo Movimenti Materia		27948,16			27'948,16		
	A RIPORTARE					27'948,16		32'127'114,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27'948,16		32'127'114,72
809 / 771 A.1.09	Scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco (galleria artificiale) con le s ... itare danneggiamenti alle strutture di contenimento del cavo e compreso ogni onere previsto per lo scavo di sbancamento. Vedi Computo Movimenti Materia		2962,03			27'948,16	2,57	71'826,77
	SOMMANO m3					2'962,03		
810 / 772 A.2.07/b	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni ca- tegoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi ... amento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Vedi Computo Movimenti Materia		16836,35			2'962,03	6,33	18'749,65
	SOMMANO m3					16'836,35		
811 / 774 A.3.05	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, uso di esplosivo compreso e compreso ... dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione paratia di pali all'attacco della galleria naturale * (larg.=1,5*1,5*3,14/4)	11,00	15,60	1,7663		16'836,35	0,41	6'902,90
	SOMMANO m3					303,10		
	GA 04 PLATEA / ARCO ROVESCIO (SbCat 46)					303,10	27,60	8'365,56
812 / 761 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq BECCO DI FLAUTO L.ml.10,00 sezione mq.15.50 * (larg.=0,15+1,40+12,25+1,40+0,15) POLICENTRICA - tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie L.ml.31.21 * (larg.=0,15+1,40+12,25+1,40+0,15) - tratto tra paratie sez.A-A L.ml.6.85 *(larg.=0,65+1,40+12,25+1,40+0,65) - tratto tra paratie sez.B-B L.ml.20.50 *(larg.=1,40+12,25+1,40)		10,00	15,3500	0,150	23,03		
	SOMMANO m3					71,86		
			31,21	15,3500	0,150	16,80		
			6,85	16,3500	0,150	46,28		
			20,50	15,0500	0,150	157,97	56,30	8'893,71
813 / 762 B.3.16/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mmq. BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 - sezione fondazione mq.15.50		10,00		15,500	155,00		
	Parziale m3					155,00		
	A RIPORTARE					155,00		32'241'853,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					155,00		32'241'853,31
	POLICENTRICA - tratto tra becco di flauto e sezione tra paratie L.ml.31.21 - area sezione fondazione mq.15.50 - tratto tra paratie Sez.A-A L.ml.6.85 - area sezione fondazione mq.15.50 - tratto tra paratie Sez.B-B L.ml.20.50 - area sezione fondazione mq.15.50 Parziale m3 SOMMANO m3		31,21 6,85 20,50		15,500 15,500 15,500	483,76 106,18 317,75 907,69 1'062,69	96,80	102'868,39
814 / 763 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 - area sezione fondazione mq 15.50 - sponde verticali - sponda frontale POLICENTRICA - tratto tra becco di flauto e sezione tra paratie L.ml.31.21 - area sezione fondazione mq.15.50 - tratto tra paratie Sez.A-A L.ml.6.85 - area sezione fondazione mq.15.50 - tratto tra paratie Sez.B-B L.ml.20.50 - area sezione fondazione mq.15.50 SOMMANO m2	2,00 2,00 2,00 2,00	10,00 31,21 6,85 20,50		1,150 15,500 1,150 1,150 1,150	23,00 15,50 71,78 15,76 47,15 173,19	16,30	2'823,00
815 / 764 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura arco rovescio Becco di Flauto L.ml.10.00 - area sezione fondazione mq.15.50 - incidenza kg/mc 160.00 Quantità di cui alla voce B.3.15/d Policentrica - sezione fondazione mq.15.50 - incidenza kg/mc 100.00 - tratto tra becco di flauto e sezione tra paratie L.ml.31.21 - tratto tra paratie Sez.A-A L.ml.6.85 - tratto tra paratie Sez.B-B L.ml.20.50 SOMMANO kg	160,00 100,00 100,00 100,00	31,21 6,85 20,50		155,000 15,500 15,500 15,500	24'800,00 48'375,50 10'617,50 31'775,00 115'568,00	0,80	92'454,40
	GA 05 CALOTTA, PIEDRITTI / MURI IN ELEVAZIONE (SbCat 47)							
816 / 765 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mmq. riempimento intercapedine tra calotta e controcalotta Zona tra paratie sez.A-A - L.ml.6.85 - area sezione riempimento mq.20.81		6,85		20,810	142,55		
	A RIPORTARE					142,55		32'439'999,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					142,55		32'439'999,10
	Zona tra paratie sez.B-B - L.ml.20.50 - area sezione riempimento mq.3.18		20,50		3,180	65,19		
	SOMMANO m3					207,74	67,60	14'043,22
817 / 766 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 *(H/peso=1/2*(2,94+2,94+24,04))		10,00		14,960	149,60		
	POLICENTRICA - tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie - L.ml.31.21 - area sezione mq.24.04		31,21		24,040	750,29		
	- tratto tra paratie sez.B-B - L.ml.20.50 - area sezione mq.24.04		20,50		24,040	492,82		
	- tratto tra paratie sez.A-A - L.ml.6.85 - area sezione mq.24.04		6,85		24,040	164,67		
	SOMMANO m3					1'557,38	91,20	142'033,06
818 / 767 B.4.02	Casseforme curve per getti di cemento armato o precompresso aventecurvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a 10 mt, atte ad ottenere superfici omogenee d'alt ... semblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle cassetture piane. BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 - sponde verticali esterne - sponde verticali interne *(H/peso=1/2*(3,00+3,00+24,76)) - sponde frontali	2,00	10,00		2,200	44,00		
			10,00		15,380	153,80		
		2,00			2,940	5,88		
	POLICENTRICA Tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie L.ml.31.21	2,00	31,21		2,200	137,32		
	- sponde verticali esterne		31,21		24,760	772,76		
	Tratto tra le paratie sez.B-B L.ml.20.50	2,00	20,50		2,200	90,20		
	- sponde verticali esterne		20,50		24,760	507,58		
	Tratto tra le paratie sez.A-A L.ml.6.85	2,00	6,85		2,200	30,14		
	- sponde verticali esterne		6,85		24,760	169,61		
	- sponde verticali interne							
	SOMMANO m2					1'911,29	26,10	49'884,67
819 / 768 B.4.14.c	Centine per sostegno di casseforme per archi e volte. come da voce di elenco: compreso gallerie artificiali. Per luci da 10.01 a 15.00 BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 - sponde verticali interne *(H/peso=1/2*(3,00+3,00+24,76))		10,00		15,380	153,80		
	POLICENTRICA Tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie L.ml.31.21		31,21		24,760	772,76		
	- sponde verticali interne		20,50		24,760	507,58		
	Tratto tra le paratie sez.B-B L.ml.20.50		6,85		24,760	169,61		
	- sponde verticali interne							
	SOMMANO mq					1'603,75	27,30	43'782,38
820 / 769 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento							
	A RIPORTARE							32'689'742,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'689'742,43
	armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura calotta e piedritti - incidenza kg/mc 90.00 Quantità di cui alla voce B.3.15/d	90,00			1557,380	140'164,20		
	SOMMANO kg					140'164,20	0,80	112'131,36
	GA 07 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 49)							
821 / 2448 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a caldo ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti , dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera BECCO DI FLAUTO		10,00	10,5000	0,080	8,40		
	POLICENTRICA		58,57	10,5000	0,080	49,20		
	SOMMANO m3					57,60	73,80	4'250,88
822 / 2449 D.1.04/b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm BECCO DI FLAUTO		10,00	10,5000		105,00		
	POLICENTRICA		58,57	10,5000		614,99		
	SOMMANO m2					719,99	3,14	2'260,77
823 / 2450 D.1.05/a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... ni materiale, lavorazione e onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mc compattato in opera. BECCO DI FLAUTO		10,00	10,5000	0,040	4,20		
	POLICENTRICA		58,57	10,5000	0,040	24,60		
	SOMMANO m3					28,80	95,20	2'741,76
824 / 2451 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. BECCO DI FLAUTO		10,00	10,3000	0,650	66,95		
	POLICENTRICA		58,57	10,3000	0,650	392,13		
	SOMMANO m3					459,08	17,80	8'171,62
	GA 09 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 51)							
825 / 2428 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la							
	A RIPORTARE							32'819'298,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'819'298,82
	sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. . . collettore acque di drenaggio in PVC ø 300 in dx " " in sx " " . SOMMANO ml*cm							
826 / 2429 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. . collettore acque di piattaforma in PVC ø 315 in dx " " in sx " " . SOMMANO ml*cm	1,00	68,57		30,000	2'057,10		
		1,00	68,57		30,000	2'057,10		
						4'114,20	1,45	5'965,59
827 / 2430 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. . tubazione di raccordo pozzetto÷collettore - interasse ml. 25.00 in dx " " *(par.ug.=68,57/25) in sx " " *(par.ug.=68,57/25) tubazione di ispezione e pulizia - interasse ml. 25.00 in dx " " *(par.ug.=68,57/25) in sx " " *(par.ug.=68,57/25) . SOMMANO ml*cm	2,74	1,20		20,000	65,76		
		2,74	1,20		20,000	65,76		
		2,74	1,10		10,000	30,14		
		2,74	1,10		10,000	30,14		
						191,80	1,45	278,11
828 / 2431 C.3.21/c	Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: Tubi di diametro interno cm 40 . SOMMANO ml*cm							
	A RIPORTARE							32'831'806,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'831'806,40
829 / 2432 E.1.01/b	<p>tubo ø 400 per raccolta acque di percolazione - centrale " " "</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, d ... o pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro.</p> <p>Geotessile di protezione materiale drenante della tubazione esterna alla G.A. al piede dell'impermeabilizzazione in dx " " " in sx " " "</p> <p>Geotessile di protezione tubo ø 400 per raccolta acque di percolazione - centrale " " *(larg.=2*3,14169*0,20) sovrapposizione " " "</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	1,00	68,57			68,57	11,50	788,56
						281,14		
		1,00	68,57	4,1000		281,14		
		1,00	68,57	1,2567		86,17		
		1,00	68,57	0,3000		20,57		
						669,02	1,67	1'117,26
830 / 2433 PA.061	<p>Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/80 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della guaina o del ... ente certificati con relativa analisi granulometrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Materiale drenante a protezione della tubazione esterna alla G.A. al piede dell'impermeabilizzazione in dx " " " in sx " " "</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	1,00	68,57		1,100	75,43		
		1,00	68,57		1,100	75,43		
						150,86	17,60	2'655,14
831 / 2434 PA.296	<p>Pozzetto 60 X 60 X 60 cm</p> <p>pozzetto su tubazione acque di piattaforma - interasse ml. 25,00 in dx " " *(par.ug.=68,57/25) in sx " " *(par.ug.=68,57/25)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	2,74				2,74		
		2,74				2,74		
						5,48	76,20	417,58
	A RIPORTARE							32'836'784,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'836'784,94
832 / 2435 PA.297	Pozzetto 80 X 80 X 140 cm . . . pozzetto su tubazione acque di percolazione - interasse ml. 50.00 centrale " *(par.ug.=68,57/50) . . SOMMANO n.	1,37				1,37		
						1,37	185,00	253,45
833 / 2436 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. . . casseri per rinfiacco collettore acque di piattaforma in dx " " " " in sx " " " " . . SOMMANO m2	1,00 1,00 1,00 1,00	68,57 68,57 68,57 68,57		0,700 0,500 0,700 0,500	48,00 34,29 48,00 34,29		
						164,58	16,30	2'682,65
834 / 2437 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq . . . Rinfiacco collettore acque di piattaforma in dx " " a dedurre tubazione " *(H/peso=(0,20*0,20)*3,1416) in sx " " a dedurre tubazione " *(H/peso=(0,20*0,20)*3,1416) Rinfiacco pozzetto su tubazione acque di piattaforma - interasse ml. 25.00 in dx " *(par.ug.=68,57/25,00) in sx " *(par.ug.=68,57/25,00) . Riempimento atergo nw jersey . . Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3	1,00 -1,00 1,00 -1,00 2,74 2,74 2,00	68,57 68,57 68,57 68,57 68,57 68,57		0,400 0,126 0,400 0,126 0,250 0,250 0,500	27,43 -8,64 27,43 -8,64 0,69 0,69 68,57		
						124,81 -17,28 107,53		6'053,94
	A RIPORTARE							32'845'774,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'845'774,98
835 / 2438 C.3.31	Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo.							
	Maggiorazione per articoli da esterno utilizzati in sotterraneo vedi articolo casseri							
	" *(H/peso=2682,65+1900,09)	1,00			4582,740	4'582,74		
	vedi articolo calcestruzzo							
	" *(H/peso=6053,94+5469,52)	1,00			11523,460	11'523,46		
	SOMMANO %					16'106,20	4,84	779,54
836 / 2439 C.3.20/a	Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al disopra dell'arco rovescio delle gallerie cilindrate a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali o assiali ed ogni altro onere: Con materiale proveniente da cave							
	BECCO DI FLAUTO							
	Imbocco A		10,00	9,8000		98,00		
	POLICENTRICA							
	Imbocco A		58,57	9,8000		573,99		
	SOMMANO m3					671,99	17,50	11'759,83
837 / 2440 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mmq.							
	Marciapiedi							
	BECCO DI FLAUTO							
	Imbocco A	2,00	10,00	1,0000	0,200	4,00		
	POLICENTRICA							
	Imbocco A	2,00	58,57	1,0000	0,200	23,43		
	Cunei laterali							
	BECCO DI FLAUTO							
	Imbocco A	2,00	10,00		0,390	7,80		
	POLICENTRICA							
	Imbocco A	2,00	58,57		0,390	45,68		
	SOMMANO m3					80,91	67,60	5'469,52
838 / 2441 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Marciapiedi							
	BECCO DI FLAUTO							
	Imbocco A	2,00	10,00		0,200	4,00		
	POLICENTRICA							
	Imbocco A	2,00	58,57		0,200	23,43		
	Cunei laterali							
	A RIPORTARE					27,43		32'863'783,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,43		32'863'783,87
	BECCO DI FLAUTO Imbocco A	2,00	10,00		0,650	13,00		
	POLICENTRICA Imbocco A	2,00	58,57		0,650	76,14		
	SOMMANO m2					116,57	16,30	1'900,09
839 / 2442 C.2.14	Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglia elettrosaldada regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di priverivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso.							
	Marciapiedi maglia diam 6 10x10 Inc. kg/mq 4.50							
	BECCO DI FLAUTO Imbocco A	2,00	10,00	1,0000	4,500	90,00		
	POLICENTRICA Imbocco A	2,00	58,57	1,0000	4,500	527,13		
	SOMMANO kg					617,13	1,40	863,98
840 / 2443 C.3.25/b	Verniciatura dei piedritti delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di cop ... sentarsi netti e rettilinei; ogni altra prestazione, fornitura ed onere: Data a tre mani con spessore finito di 0,35 mm							
	BECCO DI FLAUTO Imbocco A	2,00	10,00		4,000	80,00		
	POLICENTRICA Imbocco A	2,00	58,57		4,000	468,56		
	SOMMANO m2					548,56	3,80	2'084,53
841 / 2444 PA.040	Barriere bordo galleria tipo new jersey							
	BECCO DI FLAUTO Imbocco A	2,00	10,00			20,00		
	POLICENTRICA Imbocco A	2,00	58,57			117,14		
	SOMMANO m					137,14	68,30	9'366,66
842 / 2445 C.3.22/b	Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. Diametro esterno 125 mm e spessore 3.8 mm.							
	Impianti BECCO DI FLAUTO Imbocco A *(par.ug.=2*6)	12,00	10,00			120,00		
	POLICENTRICA Imbocco A *(par.ug.=2*6)	12,00	58,57			702,84		
	SOMMANO m					822,84	6,18	5'085,15
843 / 2446	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm							
	A RIPORTARE							32'883'084,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'883'084,28
PA.296	Pozzetto d'ispezione (ogni 30mt su entrambi le banchine) POLICENTRICA Imbocco A					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	76,20	304,80
844 / 2447 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvzionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	Parapetto sopra barriera new - jersey - Inc. 30,00 kg/ml	2,00	68,57		30,000	4'114,20		
	SOMMANO kg					4'114,20	2,11	8'680,96
	222 3.1 GN 36 GALLERIA NATURALE "MECCIANO" (Cat 415) GN 02 CONSOLIDAMENTI E PRERIVESTIMENTI (SbCat 54)							
845 / 2623 B.2.35/d	Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi ... gni altra prestazione ed onere per dare il preforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Del diametro mm 200/240 Infilaggi Sezione tipo B2V *(H/peso=18/14)	40,00	324,75		1,286	16'705,14		
	SOMMANO m					16'705,14	35,60	594'702,98
846 / 2624 PAE22.007	Iniezione di miscela, per riempimento di prefiori di micropali suborizzontali in galleria, composta di cemento, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato. Compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutt 200 ÷ 240 mm Infilaggi Sezione tipo B2V *(H/peso=18/14)	40,00	324,75		1,286	16'705,14		
	SOMMANO m					16'705,14	6,92	115'599,57
847 / 2625 C.3.03.a	Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativo alle perforazioni in sotterraneo, di armatura costituita da tubi in acciaio tipo Fe ... l'onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. Tubo di acciaio anche valvolato. Infilaggi Tubo acciaio diam. 139,7, sp. 6,3 - kg./ml. 20,8 Sezione tipo B2V *(larg.=18/14)	40,00	324,75	1,2857	20,800	347'385,85		
	SOMMANO kg					347'385,85	0,83	288'330,26
848 / 2626 C.3.31	Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Infilaggi vedi importi art. B.2.35/d e PAE21.007 Sezione tipo B2V *(par.ug.=+564702,98+115599,57)	680302,5 5				680'302,55		
	SOMMANO %					680'302,55	4,84	32'926,64
	A RIPORTARE							33'923'629,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'923'629,49
849 / 2627 C.3.02/b	Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ov ... otranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. Diametro mm 100÷130. VTR al fronte Sezione tipo B2 *(H/peso=24/18) Sezione tipo B2V *(H/peso=24/14)	50,00 80,00	167,14 324,75		1,333 1,714	11'139,88 44'529,72		
	SOMMANO m					55'669,60	11,40	634'633,44
850 / 2628 PAE22.006	Fornitura e posa in opera di un sistema per il consolidamento strutturale del fronte scavo, ovvero contorno del cavo, ovvero pareti laterali del cavo, eseguito in terreni incoerent ... ne iniezioni di miscela cementizia eseguita a bassa pressione, esclusa la sola perforazione primaria da pagarsi a parte. VTR al fronte Sezione tipo B2 *(H/peso=24/18) Sezione tipo B2V *(H/peso=24/14)	50,00 80,00	167,14 324,75		1,333 1,714	11'139,88 44'529,72		
	SOMMANO m					55'669,60	30,35	1'689'572,36
851 / 2629 C.2.13.a	Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo Fe 360 aventi la sagoma prescritta di tipo NP - HE calandrati, o ... complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro. Centine e spritz beton al contorno Sezione tipo B2 Centina 2 IPN 180 passo 1 m. kg. 1.888,38 Sezione tipo B0 Centina 2 IPN 180 passo 1 m. kg. 1.888,38 Sezione tipo B2V Centina 2 IPN 200 passo 1 m. kg. 2.255,76		167,14 187,72 324,75		1888,380 1888,380 2255,760	315'623,83 354'486,69 732'558,06		
	SOMMANO kg					1'402'668,58	1,04	1'458'775,32
852 / 2630 C.2.13.a	Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo Fe 360 aventi la sagoma prescritta di tipo NP - HE calandrati, o ... complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro. Centine e spritz beton al contorno Maggiorazione per impiego di armatura centinata in sotterraneo con profilati in FE 510 (40%) Sezione tipo B2 Centina 2 IPN 180 passo 1 m. kg. 1.888,38 *(par.ug.=40/100) Sezione tipo B0 Centina 2 IPN 180 passo 1 m. kg. 1.888,38 *(par.ug.=40/100) Sezione tipo B2V Centina 2 IPN 200 passo 1 m. kg. 2.255,76 *(par.ug.=40/100)	0,40 0,40 0,40	167,14 187,72 324,75		1888,380 1888,380 2255,760	126'249,53 141'794,68 293'023,22		
	SOMMANO kg					561'067,43	1,04	583'510,13
	A RIPORTARE							38'290'120,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'290'120,74
853 / 2631 C.2.14	Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglia elettrosaldata regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di priverivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. Centine e spritz beton al contorno Rete elettrosaldata maglia 15x15 diam. 6 peso kg./mq. 2,98 Sezione tipo B2 *(larg.=29*2)*(H/peso=2,98*1,08) Sezione tipo B0 *(H/peso=2,98*1,08) Sezione tipo B2V *(H/peso=2,98*1,08)		167,14 187,72 324,75	58,0000 28,1900 29,5500	3,218 3,218 3,218	31'195,68 17'029,10 30'881,09		
	SOMMANO kg					79'105,87	1,40	110'748,22
854 / 2632 PAE22.005.a	Conglomerato cementizio spruzzato per rivestimento di gallerie di tipo II con Rck>30 MPa, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato, con un ... o di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. a) spessore cm 5 Centine e spritz beton al contorno Sezione tipo B2V		324,75	29,5500		9'596,36		
	SOMMANO m2					9'596,36	9,17	87'998,62
855 / 2633 PAE22.005.b	Conglomerato cementizio spruzzato per rivestimento di gallerie di tipo II con Rck>30 MPa, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato, con un ... di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. b) spessore cm 20 Centine e spritz beton al contorno Sezione tipo B2 Sezione tipo B0 Sezione tipo B2V		167,14 187,72 324,75	29,0000 28,1900 29,5500		4'847,06 5'291,83 9'596,36		
	SOMMANO m2					19'735,25	28,82	568'769,91
856 / 2634 C.2.11/1	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II' con RCK = 30 MPa, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato, con una miscela di inerti di op ... rivestimento provvisoriale del fronte di scavo in presenza di interventi conservativi presostegno e preconsolidamento. Spritz beton consolidamento fronte scavo Sezione tipo B2 (mq. 127,94 sp. 0,05 ogni 18 m.) *(H/peso=127,94*0,05/18) Sezione tipo B0 (mq. 127,94 sp. 0,05 ogni 18 m.) *(H/peso=127,94*0,05/18) Sezione tipo B2V (mq. 140,18 sp. 0,05 ogni 14 m.) *(H/peso=140,18*0,05/14)		167,14 187,72 324,75		0,355 0,355 0,501	59,33 66,64 162,70		
	SOMMANO m3					288,67	131,00	37'815,77
	GN 03 SCAVO (SbCat 55)							
857 / 206 C.1.01/a	Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la roccia dura da mina, eseguito anche a sezioni parzializzate ... genze e conguagliando le rientranze con conglomerato cementizio spruzzato nel pieno rispetto della sagoma contrattuale. Sezione tipo B0	135,78	187,72			25'488,62		
	SOMMANO m3					25'488,62	18,80	479'186,06
	A RIPORTARE							39'574'639,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'574'639,32
858 / 207 C.1.01/b	Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la roccia dura da mina, eseguito anche a sezioni parzializzate ... n l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti. Spritz beton consolidamento fronte scavo Scavo con infilaggi Sezione tipo B2 Scavo con infilaggi Sezione tipo B2V SOMMANO m3	135,78	167,14			22'694,27		
		143,94	324,75			46'744,52		
						69'438,79	16,10	1'117'964,52
859 / 208 C.1.03/a	Sovrapprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o senza limitazione all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a seg ... cio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti. (ENTRO LA DISTANZA MAX DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO) Sezione tipo B2 SOMMANO m3	135,78	167,14			22'694,27		
						22'694,27	1,05	23'828,98
	GN 04 CALOTTA E PIEDRITTI (SbCat 56)							
860 / 2639 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Calotta Sezione tipo B2 Sezione tipo B0 Sezione tipo B2V SOMMANO m3		167,14	14,5600		2'433,56		
			187,72	14,5600		2'733,20		
			324,75	24,9400		8'099,27		
						13'266,03	91,20	1'209'861,94
861 / 2640 C.2.03/a	Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aerazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinatur ... i calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile. Sezione tipo B2 Sezione tipo B0 Sezione tipo B2V SOMMANO m2		167,14	24,3700		4'073,20		
			187,72	24,3700		4'574,74		
			324,75	24,3700		7'914,16		
						16'562,10	9,53	157'836,81
862 / 2641 C.2.03/d	Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aerazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinatur ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc. Calotta Sezione tipo B2 *(lung.=167,14/12) Sezione tipo B0 *(lung.=187,72/12) Sezione tipo B2V *(lung.=324,75/12)		13,93	14,5600		202,82		
			15,64	14,5600		227,72		
			27,06	24,9400		674,88		
	A RIPORTARE					1'105,42		42'084'131,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'105,42		42'084'131,57
	SOMMANO m2					1'105,42	29,20	32'278,26
863 / 2642 C.2.05/c	Acciaio in barre per lavori in sotterraneo tipo FeB 44 k controllato in stabilimento. Calotta Sezione Tipo B2V (si considera il tratto armato di 3.50 ml per ogni campo di 14.00 ml) *(par.ug.=324,75/14)	23,20	3,50	24,9400	50,000	101'256,40		
	SOMMANO kg					101'256,40	0,92	93'155,89
864 / 2643 C.3.17	Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione in geotessile non tessuto a filo continuo di spessore a mm 125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere. Sezione tipo B2 Sezione tipo B0 Sezione tipo B2V		167,14 187,72 324,75	28,2100 28,2100 29,1600		4'715,02 5'295,58 9'469,71		
	SOMMANO m2					19'480,31	11,10	216'231,44
865 / 2644 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. Smaltimento acque provenienti dalla calotta sx + dx posti ad interasse 50 m., lung tubi 1.70 *(lung.=+(324,75+167,14+187,72)/50*1,70)	2,00	23,11	16,0000		739,52		
	SOMMANO ml*cm					739,52	1,45	1'072,30
866 / 2645 PA.169	Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5, dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere smaltimento acque provenienti dalla calotta sx + dx * (lung.=+324,75+167,14+187,72)	2,00	679,61			1'359,22		
	SOMMANO m					1'359,22	13,80	18'757,24
867 / 2646 C.3.31	Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Art. B.3.15/d					1'209'861,94		
	SOMMANO %					1'209'861,94	4,84	58'557,32
	GN 05 ARCO ROVESCIO (SbCat 57)							
868 / 2635 C.2.01/3c	Conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme te ... onere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto Arco rovescio e piedritti Sezione tipo B2 Sezione tipo B0		167,14 187,72	11,2100 11,2100		1'873,64 2'104,34		
	A RIPORTARE					3'977,98		42'504'184,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'977,98		42'504'184,02
	Sezione tipo B2V		324,75	12,5200		4'065,87		
	SOMMANO m3					8'043,85	80,50	647'529,93
869 / 2636 C.2.03/d	Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aerazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinatur ... Ita in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc. Sezione tipo B2 cassetatura testate sfondo 18 m. inc./ml. 6.49/18.00 *(larg.=11,21/18)		167,14	0,6228		104,09		
	Sezione tipo B0 cassetatura testate sfondo 18 m inc./ml. 6.49/18.00 *(larg.=11,21/18)		187,72	0,6228		116,91		
	Sezione tipo B2V cassetatura testate sfondo m. 14.00 inc./ml. 6.49/14.00 *(larg.=12,52/14)		324,75	0,8943		290,42		
	SOMMANO m2					511,42	29,20	14'933,46
870 / 2637 C.2.05/c	Acciaio in barre per lavori in sotterraneo tipo FeB 44 k controllato in stabilimento. Sezione tipo B2V (si considera una incidenza di acciaio/mc. pari a kg. 70.00 Sezione tipo B2 (si considera una incidenza di acciaio/mc. pari a kg. 20 Sezione tipo B0 (si considera una incidenza di acciaio/mc. pari a kg. 20	4065,87			70,000	284'610,90		
		1873,64			20,000	37'472,80		
		2104,34			20,000	42'086,80		
	SOMMANO kg					364'170,50	0,92	335'036,86
871 / 2638 PAE22.001	SOVRAPPREZZO ALL'ART. C.2.01.3.a e C.2.01.3.c CALCESTRUZZO RCK 35 PER GETTI DI CALOTTA, PIEDRITTI E ARCO ROVESCIO PER RESISTENZA CARATTERISTICA 45 N/MMQ. Sovrapprezzo al calcestruzzo ... stica richiesta. Da applicarsi per ogni mc di conglomerato posto in opera in sotterraneo. Per classe di esposizione XA3. Arco rovescio e piedritti		167,14	11,2100		1'873,64		
	Sezione tipo B2		187,72	11,2100		2'104,34		
	Sezione tipo B0		324,75	12,5200		4'065,87		
	SOMMANO m3					8'043,85	19,29	155'165,87
	GN 06 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 58)							
872 / 209 D.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Tratta sez. corrente ml. 679,61 *(H/peso=1/2*(0,40+0,53))		679,61	10,3000	0,465	3'254,99		
	SOMMANO m3					3'254,99	17,80	57'938,82
873 / 210 D.03.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a cald ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti , dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Tratta sez. corrente ml. 679,61		679,61	10,5000	0,080	570,87		
	A RIPORTARE					570,87		43'714'788,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					570,87		43'714'788,96
	SOMMANO m3					570,87	73,80	42'130,21
874 / 211 D.04.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm Tratta sez. corrente ml. 679,61		679,61	10,5000		7'135,91		
	SOMMANO m2					7'135,91	3,14	22'406,76
875 / 212 D.05.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... ni materiale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mc compattato in opera. Tratta sez. corrente ml. 679,61		679,61	10,5000	0,040	285,44		
	SOMMANO m3					285,44	95,20	27'173,89
	GN 07 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 59)							
876 / 2402 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. . . collettore acque di drenaggio in PVC ø 300 in dx " " 1,00 679,67 30,000 20'390,10 in sx " " 1,00 679,67 30,000 20'390,10 .							
	SOMMANO ml*cm					40'780,20	1,45	59'131,29
877 / 2403 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. . . collettore acque di piattaforma in PVC ø 400 in dx " " 1,00 679,67 31,500 21'409,61 in sx " " 1,00 679,67 31,500 21'409,61 .							
	SOMMANO ml*cm					42'819,22	1,45	62'087,87
878 / 2404 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la							
	A RIPORTARE							43'927'718,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'927'718,98
	sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. . . tubazione di raccordo pozzetto÷collettore - interasse ml. 25.00 in dx " "*(par.ug.=679,67/25,00) 27,19 1,20 20,000 652,56 in sx " "*(par.ug.=679,67/25,00) 27,19 1,20 20,000 652,56 tubazione di ispezione e pulizia - interasse ml. 25.00 in dx " "*(par.ug.=679,67/25,00) 27,19 1,10 10,000 299,09 in sx " "*(par.ug.=679,67/25,00) 27,19 1,10 10,000 299,09 . . SOMMANO ml*cm					1'903,30	1,45	2'759,79
879 / 2541 C.3.21/c	Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: Tubi di diametro interno cm 40 . tubo ø 400 per raccolta acque di percolazione - centrale " " 1,00 679,67 . SOMMANO m					679,67		
						679,67	11,50	7'816,21
880 / 2542 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, d ... o pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. . . geotessile di protezione tubo ø 400 per raccolta acque di percolazione - centrale " "*(larg.=2*3,1416*0,20) 1,00 679,67 1,2566 854,07 sovrapposizione " " 1,00 679,67 0,3000 203,90 . . SOMMANO m2					1'057,97	1,67	1'766,81
881 / 2543 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm . . pozzetto su tubazione acque di piattaforma - interasse ml. 25.00 in dx " "*(par.ug.=679,67/25,00) 27,19 27,19 in sx " "*(par.ug.=679,67/25,00) 27,19 27,19 . SOMMANO n.					54,38	76,20	4'143,76
	A RIPORTARE							43'944'205,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'944'205,55
882 / 2544 PA.297	Pozzetto 80 X 80 X 140 cm . . . pozzetto su tubazione acque di percolazione - interasse ml. 50.00 centrale " *(par.ug.=679,67/50,00) . SOMMANO n.	13,59				13,59		
						13,59	185,00	2'514,15
883 / 2545 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. . . casseri per rinfiacco collettore acque di piattaforma in dx " " " " in sx " " " " . . SOMMANO m2	1,00 1,00 1,00 1,00	679,67 679,67 679,67 679,67		0,700 0,500 0,700 0,500	475,77 339,84 475,77 339,84		
						1'631,22	16,30	26'588,89
884 / 2546 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq . . . Rinfiacco collettore acque di piattaforma in dx " " a dedurre tubazione " *(H/peso=(0,20*0,20)*3,1416) in sx " " a dedurre tubazione " *(H/peso=(0,20*0,20)*3,1416) Rinfiacco pozzetto su tubazione acque di piattaforma - interasse ml. 25.00 in dx " *(par.ug.=679,67/25,00) in sx " *(par.ug.=679,67/25,00) Riempimento a tergo new jersey Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3	1,00 -1,00 1,00 -1,00 27,19 27,19 2,00	679,67 679,67 679,67 679,67 679,67 679,67 679,67	0,6000	0,400 0,126 0,400 0,126 0,250 0,250 0,800	271,87 -85,64 271,87 -85,64 6,80 6,80 652,48		
						1'209,82 -171,28		
						1'038,54	56,30	58'469,80
	A RIPORTARE							44'031'778,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'031'778,39
885 / 2547 C.3.31	Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. . Galleria Naturale Croce di Calle . Maggiorazione paer articoli da esterno utilizzati in sotterraneo vedi articolo casseri " " *(H/peso=26588,89+10635,42) vedi articolo calcestruzzo " " *(H/peso=58469,80+35738,46) .	1,00			37224,310	37'224,31		
	SOMMANO %					131'432,57	4,84	6'361,34
886 / 2548 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mmq. Tratta sez. corrente a detrarre tubo *(H/peso=-,15*,15*3,14)	2,00 2,00	679,67 679,67	0,9500	0,480 0,071	619,86 -96,51		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3					619,86 -96,51 523,35	67,60	35'378,46
887 / 2573 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Tratta sez. corrente	2,00	679,67	0,4800		652,48		
	SOMMANO m2					652,48	16,30	10'635,42
888 / 2574 C.3.20/a	Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al disopra dell'arco rovescio delle gallerie cilindrate a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali o assiali ed ogni altro onere: Con materiale proveniente da cave Tratta sez. corrente		679,67		10,020	6'810,29		
	SOMMANO m3					6'810,29	17,50	119'180,07
889 / 2575 C.3.22/b	Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. Diametro esterno 125 mm e spessore 3.8 mm. Impianti Per tutta la lunghezza della galleria pari a m. n. 6 in sx e n. 6 in dx *(par.ug.=2*6)	12,00	679,67			8'156,04		
	SOMMANO m					8'156,04	6,18	50'404,33
890 / 2576 C.3.25/b	Verniciatura dei piedritti delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di cop ... sentarsi netti e rettilinei; ogni altra prestazione, fornitura ed onere: Data a tre mani con spessore finito di 0,35 mm							
	A RIPORTARE							44'253'738,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'253'738,01
	Per tutta la lunghezza della galleria m. 4 in sx e m. 4 in dx * (par.ug.=2*4)	8,00	679,67			5'437,36		
	SOMMANO m2					5'437,36	3,80	20'661,97
891 / 2577 PA.040	Barriere bordo galleria tipo new jersey Per tutta la lunghezza della galleria sx e dx	2,00	679,67			1'359,34		
	SOMMANO m					1'359,34	68,30	92'842,92
	GN 08 SEGNALETICA NON LUMINOSA (SbCat 60)							
892 / 213 PA.181	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali, rette o curve, realizzate con materiale termospruzzato plastico di qualsiasi colore a i ... compreso ogni onere necessario per il pilotaggio del tariffico. Per strisce continue e discontinue da 15 cm di larghezza. Per tutta la lunghezza della galleria pari a m. 679,61 n 1 in centro strada	1,00	679,61			679,61		
	SOMMANO m					679,61	1,38	937,86
893 / 214 PA.182	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali, rette o curve, realizzate con materiale termospruzzato plastico di qualsiasi colore a i ... compreso ogni onere necessario per il pilotaggio del tariffico. Per strisce continue e discontinue da 25 cm di larghezza. Per tutta la lunghezza della galleria pari a m. 679,61 bordo sx e bordo dx	2,00	679,61			1'359,22		
	SOMMANO m					1'359,22	2,30	3'126,21
	GN 09 STAZIONI DI MONITORAGGIO (SbCat 61)							
894 / 215 PAE22.014	Sovrapprezzo alle lavorazioni per la realizzazione della galleria naturale Mecciano in ambiente potenzialmente esplosivo con classe di rischio 2, da applicare su tutte le attività ... uale della presenza di gas. Il Sovrapprezzo sarà riconosciuto proporzionalmente all'avanzamento delle suddette attività.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'549'932,16	1'549'932,16
	222 3.1 GA 40 GALLERIA "MECCIANO" IMBOCCO "B" (Cat 416) GA 01 OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO (SbCat 43)							
895 / 775 NP.OC.019_ (2.2)	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 30 Mpa, compresa la formazione del ... cia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.							
	paratia frontale	9,00	31,00			279,00		
	longitudinale 1° salto	37,00	16,00			592,00		
	longitudinali interne *(par.ug.=2*26)	52,00	16,00			832,00		
	trasversali	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					1'751,00	211,60	370'511,60
	A RIPORTARE							46'291'750,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'291'750,73
896 / 776 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA Cordolo di coronamento pali - paratia imbocco galleria artificiale - paratie di risvolto - paratia parallela alla paratia della galleria artificiale Parziale m3 Controcalotta - controcalotta sez.A-A L.ml.6.85 - area sezione mq.32.78 - controcalotta sez.B-B L.ml.35.90 - area sezione mq.29.52 Parziale m3 SOMMANO m3		20,90 6,90 61,35	1,8000 1,7000 1,7000	1,200 1,200 1,200	45,14 14,08 125,15		
						184,37		
			6,85 35,90		32,780 29,520	224,54 1'059,77		
						1'284,31		
						1'468,68	80,80	118'669,34
897 / 777 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo di coronamento pali - paratia imbocco galleria artificiale *(lung.=2*(20,9+1,80)) - paratie di risvolto *(lung.=6,90+1,70+6,90) - paratia parallela alla paratia galleria artificiale *(lung.=2*(61,35+1,70)) Parziale m2 Controcalotta controcalotta sez.A-A L.ml.6.85 - area sezione mq.32.78 -sponde laterali verticali controcalotta sez.B-B L.ml.35.90 - area sezione mq.29.52 - sponde verticli laterali - raccordo tra sez.A-A e B-B *(H/peso=32,78-29,52) Parziale m2 SOMMANO m2		45,40 15,50 126,10		1,200 1,200 1,200	54,48 18,60 151,32		
						224,40		
		2,00 2,00	6,85 35,90		1,550 1,350 3,260	21,24 96,93 3,26		
						121,43		
						345,83	16,30	5'637,03
898 / 778 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata calcolo armatura palo da 31 metri Ø30 gabbia superiore Ø30 gabbia intermedia *(par.ug.=28+28) Ø30 gabbia inferiore Ø26 anelli di forma Ø16 spirale passo 20 cm *(par.ug.=11/,2)*(lung.=1,41*3,14) Ø16 spirale passo 10 *(lung.=1,41*3,14) Ø16 spirale passo 20 cm *(par.ug.=11,60/,2)*(lung.=1,41*3,14) Parziale kg calcolo armatura palo da 16 metri Ø26 gabbia superiore *(par.ug.=16+16) Ø26 gabbia inferiore *(par.ug.=16+16) Ø26 anelli di forma Ø14 spirale passo 15 cm *(lung.=1,41*3,14) Parziale kg	28,00 56,00 28,00 13,00 55,00 100,00 58,00	12,00 12,00 11,60 4,06 4,43 4,43 4,43		5,549 5,549 5,549 4,168 1,578 1,578 1,578	1'864,46 3'728,93 1'802,32 219,99 384,48 699,05 405,45		
						9'104,68		
		32,00 32,00 7,00 107,00	12,00 6,40 4,06 4,43		4,168 4,168 4,168 1,208	1'600,51 853,61 118,45 572,60		
						3'145,17		
	A RIPORTARE					12'249,85		46'416'057,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12'249,85		46'416'057,10
	calcolo armatura palo da 12 metri							
	Ø22 gabbia superiore	25,00	9,00		2,984	671,40		
	Ø22 gabbia inferiore	25,00	5,10		2,984	380,46		
	Ø26 anelli di forma	5,00	4,06		4,168	84,61		
	Ø14 spirale passo 20 cm *(par.ug.=12/2+1)*(lung.=1,41*3,14)	61,00	4,43		1,208	326,44		
	Parziale kg					1'462,91		
	per azzeramento quantità *(H/peso=-9104,68-3145,17-1462,91)				13712,760	-13'712,76		
	calcolo peso armatura pali							
	pali da 31 metri	9,00			9104,680	81'942,12		
	pali da 16 metri *(par.ug.=37+2*26)	89,00			3145,170	279'920,13		
	pali da 12 metri	4,00			1462,910	5'851,64		
	Armatura trave di coronamento pali 180x120 e 170x120 - incidenza kg/mc 40.00							
	Quantità di cui alla voce B.3.15/b	40,00			184,370	7'374,80		
	Controcalotta - incidenza kg/mc 50.00							
	Quantità di cui alla voce B.3.15/b	50,00			1284,310	64'215,50		
	Parziale kg					425'591,43		
	Sommano positivi kg					453'016,95		
	Sommano negativi kg					-13'712,76		
	SOMMANO kg					439'304,19	0,80	351'443,35
899 / 782 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Cordolo di coronamento pali - paratia imbocco galleria artificiale - paratie di risvolto - paratia parallela alla paratia della galleria artificiale							
	Parziale m3					30,08		
	Controcalotta							
	- controcalotta sez.A-A L.ml.6.85 - area sezione mq.32.78	2,00	6,85	2,0000	0,150	4,11		
	- controcalotta sez.B-B L.ml.35.90 - area sezione mq.29.52	2,00	35,90	2,0000	0,150	21,54		
	Parziale m3					25,65		
	SOMMANO m3					55,73	56,30	3'137,60
	GA 02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI A CIELO APERTO (SbCat 44)							
900 / 779 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. Vedi Computo Movimenti Materia							
	SOMMANO m3		13351,35			13'351,35		
	SOMMANO m3					13'351,35	2,57	34'312,97
901 / 780 A.1.09	Scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco (galleria artificiale) con le							
	A RIPORTARE							46'804'951,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'804'951,02
902 / 781 A.2.07/b	s ... itare danneggiamenti alle strutture di contenimento del cavo e compreso ogni onere previsto per lo scavo di sbancamento. Vedi Computo Movimenti Materia SOMMANO m3		4577,68			4'577,68		
						4'577,68	6,33	28'976,71
903 / 783 A.3.05	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi ... amento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Vedi Computo Movimenti Materia SOMMANO m3		7208,84			7'208,84		
						7'208,84	0,41	2'955,62
904 / 784 B.3.11/a	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, uso di esplosivo compreso e compreso ... dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione paratia di pali all'attacco della galleria naturale * (larg.=1,5*1,5*3,14/4) SOMMANO m3	11,00	15,60	1,7663		303,10		
						303,10	27,60	8'365,56
	GA 04 PLATEA / ARCO ROVESCIO (SbCat 46)							
905 / 785 B.3.16/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq BECCO DI FLAUTO L.ml.10,00 sezione mq.15.50 * (larg.=0,15+1,40+12,25+1,40+0,15) POLICENTRICA - tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie L.ml.9.01 * (larg.=0,15+1,40+12,25+1,40+0,15) - tratto tra paratie sez.A-A L.ml.6.85 *(larg.=0,65+1,40+12,25+1,40+0,65) - tratto tra paratie sez.B-B L.ml.35.90 *(larg.=1,40+12,25+1,40) SOMMANO m3		10,00	15,3500	0,150	23,03		
			9,01	15,3500	0,150	20,75		
			6,85	16,3500	0,150	16,80		
			35,90	15,0500	0,150	81,04		
						141,62	56,30	7'973,21
905 / 785 B.3.16/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mmq. BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 - sezione fondazione mq.15.50 Parziale m3		10,00		15,500	155,00		
						155,00		
			9,01		15,500	139,66		
			6,85		15,500	106,18		
			35,90		15,500	556,45		
	A RIPORTARE					957,29		46'853'222,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					957,29		46'853'222,12
	Parziale m3					802,29		
	SOMMANO m3					957,29	96,80	92'665,67
906 / 786 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 - area sezione fondazione mq 15.50 - sponde verticali - sponda frontale	2,00	10,00		1,150 15,500	23,00 15,50		
	POLICENTRICA - tratto tra becco di flauto e sezione tra paratie L.ml.9.01 - area sezione fondazione mq.15.50 - tratto tra paratie Sez.A-A L.ml.6.85 - area sezione fondazione mq.15.50 - tratto tra paratie Sez.B-B L.ml.35.90 - area sezione fondazione mq.15.50	2,00 2,00 2,00	9,01 6,85 35,90		1,150 1,150 1,150	20,72 15,76 82,57		
	SOMMANO m2					157,55	16,30	2'568,07
907 / 787 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura arco rovescio Becco di Flauto L.ml.10.00 - area sezione fondazione mq.15.50 - incidenza kg/mc 160.00 Quantità di cui alla voce B.3.15/d	160,00			155,000	24'800,00		
	Policentrica - sezione fondazione mq.15.50 - incidenza kg/mc 100.00 - tratto tra becco di flauto e sezione tra paratie L.ml.9.01 - tratto tra paratie Sez.A-A L.ml.6.85 - tratto tra paratie Sez.B-B L.ml.35.90	100,00 100,00 100,00	9,01 6,85 35,90		15,500 15,500 15,500	13'965,50 10'617,50 55'645,00		
	SOMMANO kg					105'028,00	0,80	84'022,40
	GA 05 CALOTTA, PIEDRITTI / MURI IN ELEVAZIONE (SbCat 47)							
908 / 788 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mm ² . riempimento intercapedine tra calotta e controcalotta Zona tra paratie sez.A-A - L.ml.6.85 - area sezione riempimento mq.20.81 Zona tra paratie sez.B-B - L.ml.35.90 - area sezione riempimento mq.3.18		6,85 35,90		20,810 3,180	142,55 114,16		
	SOMMANO m3					256,71	67,60	17'353,60
909 / 789 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme							
	A RIPORTARE							47'049'831,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'049'831,86
	di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 *(H/peso=1/2*(2,94+2,94+24,04))		10,00		14,960	149,60		
	POLICENTRICA - tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie - L.ml.31.21 - area sezione mq.9.01		9,01		24,040	216,60		
	- tratto tra paratie sez.B-B - L.ml.35.90 - area sezione mq.24.04		35,90		24,040	863,04		
	- tratto tra paratie sez.A-A - L.ml.6.85 - area sezione mq.24.04		6,85		24,040	164,67		
	SOMMANO m3					1'393,91	91,20	127'124,59
910 / 790 B.4.02	Casseforme curve per getti di cemento armato o precompresso aventecurvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a 10 mt, atte ad ottenere superfici omogenee d'alt ... sembrati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle cassature piane. BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 - sponde verticali esterne - sponde verticali interne *(H/peso=1/2*(3,00+3,00+24,76)) - sponde frontali	2,00	10,00		2,200	44,00		
		2,00	10,00		15,380	153,80		
		2,00			2,940	5,88		
	POLICENTRICA Tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie L.ml.9.01 - sponde verticali esterne - sponde verticali interne	2,00	9,01		2,200	39,64		
			9,01		24,760	223,09		
	Tratto tra le paratie sez.B-B L.ml.35.90 - sponde verticali esterne - sponde verticali interne	2,00	35,90		2,200	157,96		
			35,90		24,760	888,88		
	Tratto tra le paratie sez.A-A L.ml.6.85 - sponde verticali esterne - sponde verticali interne	2,00	6,85		2,200	30,14		
			6,85		24,760	169,61		
	SOMMANO m2					1'713,00	26,10	44'709,30
911 / 791 B.4.14.c	Centine per sostegno di casseforme per archi e volte. come da voce di elenco: compreso gallerie artificiali. Per luci da 10.01 a 15.00 BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 - sponde verticali interne *(H/peso=1/2*(3,00+3,00+24,76))		10,00		15,380	153,80		
	POLICENTRICA Tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie L.ml.9.01 - sponde verticali interne		9,01		24,760	223,09		
	Tratto tra le paratie sez.B-B L.ml.35.90 - sponde verticali interne		35,90		24,760	888,88		
	Tratto tra le paratie sez.A-A L.ml.6.85 - sponde verticali interne		6,85		24,760	169,61		
	SOMMANO mq					1'435,38	27,30	39'185,87
912 / 792 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura calotta e piedritti - incidenza kg/mc 90.00 Quantità di cui alla voce B.3.15/d	90,00			1393,910	125'451,90		
	SOMMANO kg					125'451,90	0,80	100'361,52
	A RIPORTARE							47'361'213,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'361'213,14
	GA 07 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 49)							
913 / 2569 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a caldo ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti, dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera BECCO DI FLAUTO		10,00	10,5000	0,080	8,40		
	POLICENTRICA		51,76	10,5000	0,080	43,48		
	SOMMANO m3					51,88	73,80	3'828,74
914 / 2570 D.1.04/b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm BECCO DI FLAUTO		10,00	10,5000		105,00		
	POLICENTRICA		51,76	10,5000		543,48		
	SOMMANO m2					648,48	3,14	2'036,23
915 / 2571 D.1.05/a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... ni materiale, lavorazione e onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mc compattato in opera. BECCO DI FLAUTO		10,00	10,5000	0,040	4,20		
	POLICENTRICA		51,76	10,5000	0,040	21,74		
	SOMMANO m3					25,94	95,20	2'469,49
916 / 2572 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. BECCO DI FLAUTO		10,00	10,3000	0,650	66,95		
	POLICENTRICA		51,76	10,3000	0,650	346,53		
	SOMMANO m3					413,48	17,80	7'359,94
	GA 09 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 51)							
917 / 2549 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. . . collettore acque di drenaggio in PVC ø 300							
	A RIPORTARE							47'376'907,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'376'907,54
918 / 2550 PA.151	in dx							
	" "	1,00	61,76		30,000	1'852,80		
	in sx							
	" "	1,00	61,76		30,000	1'852,80		
	.							
	SOMMANO ml*cm					3'705,60	1,45	5'373,12
918 / 2550 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.							
	.							
	collettore acque di piattaforma in PVC ø 315							
	in dx							
	" "	1,00	61,76		31,500	1'945,44		
	in sx							
	" "	1,00	61,76		31,500	1'945,44		
	.							
	SOMMANO ml*cm					3'890,88	1,45	5'641,78
919 / 2551 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.							
	.							
	tubazione di raccordo pozzetto÷collettore - interasse ml. 25.00							
	in dx							
	" *(par.ug.=61,76/25)	2,47	1,20		20,000	59,28		
	in sx							
	" *(par.ug.=61,76/25)	2,47	1,20		20,000	59,28		
	tubazione di ispezione e pulizia - interasse ml. 25.00							
	in dx							
	" *(par.ug.=61,76/25)	2,47	1,10		10,000	27,17		
	in sx							
	" *(par.ug.=61,76/25)	2,47	1,10		10,000	27,17		
	.							
	SOMMANO ml*cm					172,90	1,45	250,71
920 / 2552 C.3.21/c	Tube di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: Tubi di diametro interno cm 40							
	.							
	tubo ø 400 per raccolta acque di percolazione - centrale							
	" "	1,00	61,76			61,76		
	.							
	SOMMANO m					61,76	11,50	710,24
	A RIPORTARE							47'388'883,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'388'883,39
921 / 2553 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, d ... o pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. . . Geotessile di protezione materiale drenante della tubazione esterna alla G.A. al piede dell'impermeabilizzazione in dx " " in sx " " Geotessile di protezione tubo ø 400 per raccolta acque di percolazione - centrale " " *(larg.=2*3,14169*0,20) sovrapposizione " " . .							
	SOMMANO m2					602,58	1,67	1'006,31
922 / 2554 PA.061	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/80 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della guaina o del ... ente certificati con relativa analisi granulometrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. . . Materiale drenante a protezione della tubazione esterna alla G.A. al piede dell'impermeabilizzazione in dx " " in sx " " . .							
	SOMMANO m3					135,88	17,60	2'391,49
923 / 2555 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm . . . pozzetto su tubazione acque di piattaforma - interasse ml. 25.00 in dx " " *(par.ug.=61,76/25) in sx " " *(par.ug.=61,76/25) . .							
	SOMMANO n.					4,94	76,20	376,43
924 / 2556 PA.297	Pozzetto 80 X 80 X 140 cm . . . pozzetto su tubazione acque di percolazione - interasse ml. 50.00 centrale							
	A RIPORTARE							47'392'657,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'392'657,62
	" *(par.ug.=61,76/50)	1,24				1,24		
	SOMMANO n.					1,24	185,00	229,40
925 / 2557 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	casseri per rinfiacco collettore acque di piattaforma in dx							
	" "	1,00	61,76		0,700	43,23		
	" "	1,00	61,76		0,500	30,88		
	in sx							
	" "	1,00	61,76		0,700	43,23		
	" "	1,00	61,76		0,500	30,88		
	SOMMANO m2					148,22	16,30	2'415,99
926 / 2558 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq							
	Rinfiacco collettore acque di piattaforma in dx							
	" "	1,00	61,76		0,400	24,70		
	a dedurre tubazione							
	" *(H/peso=(0,20*0,20)*3,1416)	-1,00	61,76		0,126	-7,78		
	in sx							
	" "	1,00	61,76		0,400	24,70		
	a dedurre tubazione							
	" *(H/peso=(0,20*0,20)*3,1416)	-1,00	61,76		0,126	-7,78		
	Rinfiacco pozzetto su tubazione acque di piattaforma - interasse ml. 25.00							
	in dx							
	" *(par.ug.=61,76/25,00)	2,47			0,250	0,62		
	in sx							
	" *(par.ug.=61,76/25,00)	2,47			0,250	0,62		
	Riempimento atergo nw jersey	2,00	61,76		0,500	61,76		
	Sommano positivi m3					112,40		
	Sommano negativi m3					-15,56		
	SOMMANO m3					96,84	56,30	5'452,09
927 / 2559 C.3.31	Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo.							
	Maggiorazione paer articoli da esterno utilizzati in sotterraneo vedi articolo casseri							
	A RIPORTARE							47'400'755,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'400'755,10
	" " *(H/peso=2415,99+1711,34) vedi articolo calcestruzzo	1,00			4127,330	4'127,33		
	" " *(H/peso=5452,09+4926,01)	1,00			10378,100	10'378,10		
	SOMMANO %					14'505,43	4,84	702,06
928 / 2560 C.3.20/a	Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al disopra dell'arco rovescio delle gallerie cilindrate a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali o assiali ed ogni altro onere: Con materiale proveniente da cave							
	BECCO DI FLAUTO Imbocco B		10,00	9,8000		98,00		
	POLICENTRICA Imbocco B		51,76	9,8000		507,25		
	SOMMANO m3					605,25	17,50	10'591,88
929 / 2561 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mm ² .							
	Marciapiedi BECCO DI FLAUTO Imbocco B	2,00	10,00	1,0000	0,200	4,00		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	51,76	1,0000	0,200	20,70		
	Cunei laterali BECCO DI FLAUTO Imbocco B	2,00	10,00		0,390	7,80		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	51,76		0,390	40,37		
	SOMMANO m3					72,87	67,60	4'926,01
930 / 2562 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Marciapiedi BECCO DI FLAUTO Imbocco B	2,00	10,00		0,200	4,00		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	51,76		0,200	20,70		
	Cunei laterali BECCO DI FLAUTO Imbocco B	2,00	10,00		0,650	13,00		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	51,76		0,650	67,29		
	SOMMANO m2					104,99	16,30	1'711,34
	A RIPORTARE							47'418'686,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'418'686,39
931 / 2563 C.2.14	Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglia elettrosaldata regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di priverivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. Marciapiedi maglia diam 6 10x10 Inc. kg/mq 4.50 BECCO DI FLAUTO Imbocco B	2,00	10,00	1,0000	4,500	90,00		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	51,76	1,0000	4,500	465,84		
	SOMMANO kg					555,84	1,40	778,18
932 / 2564 C.3.25/b	Verniciatura dei piedritti delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di cop ... sentarsi netti e rettilinei; ogni altra prestazione, fornitura ed onere: Data a tre mani con spessore finito di 0,35 mm BECCO DI FLAUTO Imbocco B	2,00	10,00		4,000	80,00		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	51,76		4,000	414,08		
	SOMMANO m2					494,08	3,80	1'877,50
933 / 2565 PA.040	Barriere bordo galleria tipo new jersey BECCO DI FLAUTO Imbocco B	2,00	10,00			20,00		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	51,76			103,52		
	SOMMANO m					123,52	68,30	8'436,42
934 / 2566 C.3.22/b	Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. Diametro esterno 125 mm e spessore 3.8 mm. Impianti BECCO DI FLAUTO Imbocco B *(par.ug.=2*6)	12,00	10,00			120,00		
	POLICENTRICA Imbocco B *(par.ug.=2*6)	12,00	51,76			621,12		
	SOMMANO m					741,12	6,18	4'580,12
935 / 2567 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm Pozzetto d'ispezione (ogni 30mt su entrambi le banchine) POLICENTRICA Imbocco B					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	76,20	304,80
936 / 2568	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato							
	A RIPORTARE							47'434'663,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'434'663,41
PA.038	(ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvzionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto sopra barriera new - jersey - Inc. 30,00 kg/ml	2,00	61,76		30,000	3'705,60		
	SOMMANO kg					3'705,60	2,11	7'818,82
	222 3.1 IM 66 IMPIANTI GALLERIA "MECCIANO" (Cat 417) IM 01 OPERE CIVILI (SbCat 75)							
937 / 1999 PA.300	Cavidotto rigido in PVC serie media dotato di resistenza allo schiacciamento 750N, conforme a Norme CEI EN 50086 con marchio MQ. Fornito e posto in opera, compresi pezzi speciali, entro scavo predisposto a una profondità non inferiore a 50 cm dal piano stradale. Diametro esterno 125 mm. 5 tubazioni 2 tubazioni	5,00 2,00	1980,00 110,00			9'900,00 220,00		
	SOMMANO m					10'120,00	2,72	27'526,40
938 / 2000 PA.201	Trituto in PHED, classe PN10, per il passaggio e la protezione dei cavi in fibra ottica nelle installazioni interrata, con conduttore metallico di identificazione a scavo chiuso e ... o con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quantaltro occorre per dare il lavoro finito. Tritubi da 50 mm. FIBRA		1980,00			1'980,00		
	SOMMANO m					1'980,00	11,30	22'374,00
939 / 2001 PA.661	Esecuzione di scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza per interrimento cavi elettrici compreso il successivo rinterro con materiale arido e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per profondità di scavo superiore a m 1,10 tubazioni		1980,00			1'980,00		
	SOMMANO cad					1'980,00	4,91	9'721,80
940 / 2002 PA.312	Cavo FG7R 0.6/1 kV o FG7OR 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Norme CEI 20-13. 20-22 II. 20-35. 20-37 I). Fornito e posto in oper ... ettato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni."FG7R 0.6/1 sezione 1x16. CONDUTTORE PE		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,31	1'310,00
941 / 2003 PA.230	Derivazione di terra da conduttore principale in rame effettuata mediante connettore in rame a compressione. Per conduttore principale della sezione di 50 mmq.					16,00		
	SOMMANO n.					16,00	5,28	84,48
	A RIPORTARE							47'503'498,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'503'498,91
942 / 2004 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm SOMMANO n.					81,00 81,00	76,20	6'172,20
943 / 2005 PA.299	Pozzetto 150 X 150 X 150 cm FIBRA OTTICA SOMMANO n.					3,00 6,00 9,00	326,00	2'934,00
944 / 2006 PA.303	Fornitura e posa di tubo gas serie media in acciaio zincato a caldo saldato con procedimento Fretz-Moon, avente superficie interna perfettamente liscia (UNI 4148). Completo di raccordi e pezzi speciali del diametro di 2" TUBI IN ACCIAIO DN25 A VISTA PAGA TUBO IN ACCIAIO DN63 A VISTA SOMMANO m		300,00 150,00 450,00			300,00 150,00 450,00	13,40	6'030,00
945 / 2007 PA.656	Fornitura e posa in opera di canaletta metallica in lamiera forata, acciaio inox AISI 304 secondo norme CEI delle dimensioni minime 200x75 mm, spessore 1,5 mm calcolata per sostenere con ampio margine di sicurezza i cavi elettrici e i corpi illuminanti, compreso ogni onere. 2 CANALETTE RISALITA SOMMANO m	2,00 5,00	790,00 6,00			1'580,00 30,00 1'610,00	14,90	23'989,00
946 / 2008 PA.658	Fornitura e posa in opera di staffe in acciaio inox AISI 304 per fissaggio della canale metallica alla calotta della galleria, regolabile in altezza, compresa bulloneria, tasselli a espansione e ogni altro onere. staffatura i=200 mm SOMMANO cad					805,00 805,00	29,00	23'345,00
	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE (SbCat 76)							
947 / 2009 PA.245	Cabine CE6-CE7 - 3° Lotto dimensioni 15,20 x 8,50 m. SOMMANO n.					1,00 1,00	54'200,00	54'200,00
948 / 2010 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. SOMMANO m3		16,00	10,0000	2,000	320,00 320,00	3,68	1'177,60
949 / 2011 PA.229	Dispersione di terra in corda di rame nudo con diametro dei fili elementari non inferiore a 1.8 mm fornita e posta in opera entro scavo già predisposto escluso l'onere per l'apertura e la richiusura dello stesso; della sezione di 50 mmq corda in rame calata corda	6,00	60,00 3,00			60,00 18,00		
	A RIPORTARE					78,00		47'621'346,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					78,00		47'621'346,71
950 / 2012 PA.233	SOMMANO m Dispersore di terra a picchetto in tondino di acciaio rivestito in rame per deposito elettrolitico di almeno 100 micron (CEI 64-8), con diametro non inferiore a 20 mm e lunghezza m ... mpreso il morsetto di connessione, il collegamento della rete di terra e quant'altro necessario per dare l'opera finita.					78,00	2,41	187,98
	SOMMANO n.					6,00		
951 / 2013 PA.231	SOMMANO n. Nodo di derivazione (collettore) per impianto di terra in rame 40x5 mm lunghezza 250 mm forato e completo di quattro bulloni in acciaio inox fornito e posto in opera mediante zanche fissate alla muratura.					6,00	19,20	115,20
	SOMMANO n.					2,00		
952 / 2014 PA.232	SOMMANO n. Bandella in rame per impianto di terra fornita e posta in opera a paret. Sono compresi i supporti di sostegno, le giunzioni, gli accessori di fissaggio e quantaltro occorre per dare l'opera finita; della dimensione di 25 x 3 mm		60,00			2,00	13,90	27,80
	SOMMANO n.					60,00		
953 / 2015 PA.234	SOMMANO n. Realizzazione di pozzatto per picchetto di terra delle dimensioni di 40x40x40 cm in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, completo di chiusino in calcestruzzo. Compresa l' ... el pozzetto, la costipazione e sistemazione del terreno circostante e il trasporto dei materiali di risulta a discarica.					60,00	11,60	696,00
	SOMMANO n.					6,00		
954 / 2016 PA.250	SOMMANO n. Trasformatore trifase sino a 200 KVA a perdite ridotte isolato a secco in resina epossidica a raffreddamento naturale, completo di termosonde e centralina termometrica, installato ... alloggio trasformatore per quadri di Media Tensione, quest'ultimo compreso. Il tutto conforme agli elaborati di progetto					6,00	43,60	261,60
	SOMMANO n.					2,00		
955 / 2017 PA.252	SOMMANO n. Trasformatore trifase da 300 KVA a perdite ridotte isolato a secco in resina epossidica a raffreddamento naturale, completo di termosonde e centralina termometrica, installato in u ... alloggio trasformatore per quadri di Media Tensione, quest'ultimo compreso. Il tutto conforme agli elaborati di progetto					2,00	7'150,00	14'300,00
	SOMMANO n.					1,00		
956 / 2018 PA.256	SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di quadro +QD/GE. Conforme agli elaborati di progetto					1,00	7'320,00	7'320,00
	SOMMANO n.					1,00	6'690,00	6'690,00
	A RIPORTARE							47'650'945,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'650'945,29
957 / 2019 PA.257	Fornitura e posa in opera di quadro +QD/PC1. Conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4'320,00	4'320,00
958 / 2020 PA.258	Fornitura e posa in opera di quadro +QD/PC2. Conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4'180,00	4'180,00
959 / 2021 PA.262	Fornitura e posa in opera di quadro +QSC per cabine galleria. Conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'670,00	1'670,00
960 / 2022 PA.264	Fornitura e posa in opera di quadro +QD/UPS. Conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4'110,00	4'110,00
961 / 2023 PA.265	Fornitura e posa in opera di quadro +MCC. Conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	27'100,00	27'100,00
962 / 2024 PA.268	Fornitura e posa in opera di quadro di rifasamento automatico sino a 200 KVAR. Conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	3'000,00	3'000,00
963 / 2025 PA.270	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità + UPS da 60 KVA. Conforme agli elaborati di progetto		1,00			1,00		
	SOMMANO n.		1,00			1,00	10'100,00	10'100,00
964 / 2026 PA.273	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno sino a 700 KVA completo di serbatoio di stoccaggio e quadri di commutazione QCM1 e QCM2. Conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	70'100,00	70'100,00
965 / 2027 PA.275	Scaricatore trifase di estensione per circuiti 230/400 V c.c. con tensione massima di limitazione (onda 1.2/50 e Icc 100 A) fino a 900 V (fase/neutro) e fino a 1300 V (fase/terra)- ... capacità transitoria limite di scarica di 10 KA (onda 8/20), in esecuzione modulare o da esterno. Fornito e posto in opera					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	242,00	484,00
	A RIPORTARE							47'776'009,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'776'009,29
966 / 2028 PA.276	Fornitura e posa in opera di cassetta di allacciamento rete trifase per la protezione di linee d'alimentazione da fulminazione e da sovratensioni, anche con scariche dirette (nella ... VDE 00110-1: 1997-04). Tensione residua L---PE < 1,5kV - Tensione residua L---N < 700V - Tensione residua N--PE <1,5 kV					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	417,00	834,00
967 / 2029 PA.278	Fornitura e posa in opera di plafoniera in policarbonato autoestinguente IP65 completa di due tubi fluorescenti da 36W					42,00		
	SOMMANO n.					42,00	31,60	1'327,20
968 / 2030 PA.281	Fornitura e posa in opera di complesso autonomo per luce di sicurezza permanente (SA) 1x18W - IP65 - classe isolamento II, autonomia 2 ore PITTOGRAMMI					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	42,60	213,00
969 / 2031 PA.282	Punti di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale ... gli stop, le viti di fissaggio, i colari, le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	18,40	110,40
970 / 2032 PA.283	Presa informatica o telefonica della serie modulare componibile installata entro contenitore da esterno in materiale plastico autoestinguente IP55 fornito e posto in opera, esclusa la condotta di alimentazione					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	11,60	11,60
971 / 2033 PA.284	Fornitura e posa in opera di presa forza motrice tipo industriale, entro cassetta in materiale plastico autoestinguente, interruttore di blocco e fusibile di protezione Completa di spina CEE IP55. Compresa la condotta e i cavi di alimentazione da 16A 2P+T.					8,00		
	PUNTO ALIMENTAZIONE ELETTRICA					3,00		
	SOMMANO n.					11,00	81,70	898,70
972 / 2034 PA.353	Fornitura e posa in opera di cavo telefonico twistato, sezione 3x2x1.5 o 3x2x0.75 PRESA TELEFONICA		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	1,00	5,00
973 / 2035 PAE22.035	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIAMETRO 32 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato, conforme CEI EN 61386. ... istero per dare l'opera compiuta							
	A RIPORTARE							47'779'409,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'779'409,19
	a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.) IMPIANTO ELETTRICO		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	16,15	565,25
974 / 2036 PA.285	Estintore a polvere da 9 Kg omologato classe ABC completo di manichette, gruppo valvolare in metallo; adatto per le gallerie stradali, depositi e locale G.E					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	34,80	34,80
975 / 2037 PA.286	Estintore a CO2 da 5 Kg omologato classe BCF, adatto per cabine elettriche.					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	112,00	560,00
976 / 2038 PA.287	Fornitura e posa in opera di un set di accessori per cabine; - rastrelliere per leve di manovra, cartelli monitori e di pericolo; - schemi elettrici unifilari; - lampade di emergenza portatili; - tappeti isolanti; - guanti dielettrici; - cassetta di primo soccorso.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	359,00	359,00
977 / 2039 PA.288	Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica. Con logica a microprocessore per la gestione ... trici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito e funzionale. CRI					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	834,00	834,00
978 / 2040 PA.289	Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla qualità di fumo rilevata e di scambiare informazioni con la centrale ... a. Completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	56,70	340,20
979 / 2041 PA.290	Sirena di allarme con lampeggiatore autoprotetta alimentata a 24 Volt c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentatore, la stessa per un pe ... la centrale su canalizzazioni predisposte e il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	78,70	393,50
980 / 2042 PA.291	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto a azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da ester ... a, completo di martelletto. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		47'782'495,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		47'782'495,94
	SOMMANO n.					5,00	49,40	247,00
981 / 2043 PA.292	Fornitura e posa in opera di sistema antintrusione per cabine elettriche. Nel prezzo si intendono compresi i cavi, i collegamenti, la programmazione, gli accessori, le minuterie, la messa in servizio e quantaltro occorra per dare finito il lavoro a perfetta regola d'arte. IMPIANTO CON 6 SENSORI					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'360,00	1'360,00
982 / 2044 PA.293	Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria da parete, con carcassa in ABS, ventilatore centrifugo o assiale, serrandine apertura/chiusura, portata 500-750 mc/h ESTRAZIONE DA COPERTURA					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	194,00	582,00
983 / 2045 PA.409	Fornitura e posa in opera di controllore programmabile denominato PLC 1.2.3.4.PLC.SV. per illuminazione					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4'340,00	4'340,00
984 / 2046 PA.410	Fornitura e posa in opera di controllore programmabile denominato PLC 1.2 per ventilazione					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	5'660,00	5'660,00
985 / 2047 PA.411	Fornitura e posa in opera di controllore programmabile denominato PLC 01.1 per sala pompe					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4'340,00	4'340,00
986 / 2048 PA.412	Fornitura e posa in opera di controllore programmabile denominato PLC 01.1, PLC 02.1.1, PLC 05.1.1, PLC 06.1, PLC 07.1 conforme con gli elaborati di progetto					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	8'510,00	17'020,00
987 / 2049 PA.413	Fornitura e posa in opera di unità RIO ubicate nelle cabine, conforme con gli elaborati di progetto OGNI ARMADIO SOS					11,00		
	SOMMANO n.					11,00	9'470,00	104'170,00
988 / 2050 PA.415	Fornitura e posa in opera di PC di suddivisione completo di sistema SCADA e SW di sviluppo applicativo di supervisione, completo di video, stampante, tastiera e mouse da installare in cabina CE4. Il tutto conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	15'100,00	15'100,00
989 / 2051 PA.419	Fornitura e posa in opera, di due armadi per cabina CE 1/2/3. Completi e funzionanti così composti: - Armadio con kit per il montaggio di apparecchiature a rack							
	A RIPORTARE							47'935'314,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'935'314,94
	19** dove saranno m ... uli di conteggio veicoli, switch ethernet e videoregistratore, di adeguate dimensioni con portella anteriore trasparente					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	59'200,00	59'200,00
990 / 2052 PA.640	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro di comando, automazione e protezione impianto illuminazione gallerie composto, montato e cablato con tutte le apparecchiature necessarie a ... spettiva colorazione e ogni altro onere che si ritenga necessario per dare l'opera funzionante e sicura a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	14'800,00	29'600,00
991 / 2053 PA.667	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di media tensione rispondente alle norme CEI 17-21, 17-6, IEC 694 e 298, DPR 547 e 341, con tensione nominale 24 KV, tensione di eserc ... mento con l'impianto di telecontrollo. E' i oltre compreso quantaltro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35'900,00	71'800,00
992 / 2118 PAE22.041	CENTRALINA DI CONTROLLO DELL'IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE A LED IN CABINA da installare nelle cabine delle gallerie, che permette di comunicare con gli apparecchi LED (direttamente o m ... net saranno basati su protocollo Modbus TCP/IP. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'959,70	8'879,10
	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 77)							
993 / 2054 PA.306	Tamponamento antifiamma su attraversamenti di cavi elettrici M.T./B.T. su fori circolari di pareti o di solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da separatori a profili a incas ... comprese le opere edili. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		4,00			4,00		
	SOMMANO n.					4,00	27,50	110,00
994 / 2055 PA.307	Cavo RG7HIR 15/20 kV di media tensione (CEI 20-13) con schermatura a fili di rame rosso, fornito e posto in opera entro tubazioni in vista o interrate, su passerella o canale o graffettato su fune. Sono escluse le terminazioni e le giunzioni; della sezione 1 x 50.		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	6,53	1'371,30
995 / 2056 PA.308	Esecuzione di terminale unipolare MT da interno, autorestringente o termorestringente per cavi di media tensione a isolante estruso o in carta impregnata a miscela							
	A RIPORTARE							48'106'275,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'106'275,34
	non migrante con ... di tutti i necessari accessori di confezionamento, dei connettori a staffa di supporto; per cavi della sezione di 1x50.		24,00			24,00		
	SOMMANO n.					24,00	47,10	1'130,40
996 / 2057 PA.352	Cavo per impianto di rilevamento vibrazioni elettroventilatori in galleria stradale, con conduttore in rame isolato in gomma etilenpropilenica qualità G7, isolamento 4000 V, schermato, tipo FR200K55/4NP, della sezione di 2x2.5 mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,82	546,00
997 / 2098 PA.333	Cavo FG10M1 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di fumi opachi opachi, di gas tossici e corrosivi (Norme CEI 20-22 II. 20-35. 20-37. 20-38). Fornit ... tato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni: FG10M1 0.6/1 sezione 1x16. PAGA CAVO FG16OM16	3,00	1600,00			4'800,00		
		3,00	1600,00			4'800,00		
		8,00	3700,00			29'600,00		
		4,00	3700,00			14'800,00		
		4,00	3700,00			14'800,00		
		2,00	3700,00			7'400,00		
		2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					76'400,00	1,39	106'196,00
998 / 2099 PA.334	Cavo FG10M1 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di fumi opachi opachi, di gas tossici e corrosivi (Norme CEI 20-22 II. 20-35. 20-37. 20-38). Fornit ... tato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni: FG10M1 0.6/1 sezione 1x25. PAGA CAVO FG16OM16	6,00	800,00			4'800,00		
	SOMMANO m					4'800,00	1,75	8'400,00
	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SbCat 78)							
999 / 2087 PAE22.036	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE PERMANENTE IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE MAX 50 WATT - MIN 6000 ... in acciaio inox, accessori, staffe per attacco alla canalina e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio PERMANENTE PERMANENTE E RINFORZO 68 W					40,00		
						39,00		
						5,00		
	SOMMANO cad					84,00	450,34	37'828,56
1000 / 2088 PAE22.037	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 201 WA ... a di giunzione inferiore a 135°C e un consumo minore di 8 Watt e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W							
	A RIPORTARE							48'260'376,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'260'376,30
	305 W 357 W SOMMANO					7,00 10,00 <hr/> 17,00	1'050,85	17'864,45
1001 / 2089 PAE22.038	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 161 W ... ntazione dei led attraverso driver elettronico a lunga durata e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W. 129 W 152 W SOMMANO cad					8,00 8,00 <hr/> 16,00	934,75	14'956,00
1002 / 2090 PAE22.040	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 136 WAT ... ntazione dei led attraverso driver elettronico a lunga durata e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W. 105 W 105 W 13000 lm SOMMANO cad					5,00 9,00 <hr/> 14,00	788,05	11'032,70
1003 / 2091 PAE22.039	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 301 WA ... ntazione dei led attraverso driver elettronico a lunga durata e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W. 458 W SOMMANO cad					40,00 <hr/> 40,00	1'093,65	43'746,00
1004 / 2092 PA.657	Fornitura e posa in opera di staffe in acciaio zincato a caldo per fissaggio corpo illuminante alla canale metallica compresa bulloneria, e ogni altro onere (par.ug.=84+17+16+14+40) SOMMANO cad	171,00				171,00 <hr/> 171,00	23,50	4'018,50
1005 / 2093 PA.359	Targhette per numerazione di corpi illuminanti in galleria realizzate in policarbonato verniciato e pantografato, o in alluminio anodizzato inciso. Dimensioni assimilabili a 75x150 mm, fornite e poste in opera sulla parete della galleria a un'altezza di 3,5 mt dal piano stradale o marciapiede (par.ug.=84+17+16+14+40) SOMMANO n.	171,00				171,00 <hr/> 171,00	1,89	323,19
1006 / 2094 PA.360	Esecuzione di giunto a freddo da eseguire mediante clips a pressione, previa spellatura dei cavi, restaurata con uno strato autoglomerante e successivo strato con nastro resistente ... a linea. Compresa l'applicazione di presa e spina di tipo a stagno per il collegamento del corpo illuminante in galleria							
	A RIPORTARE							48'352'317,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'352'317,14
	Vedi voce n° 111 [n. 171.00]					171,00		
	SOMMANO n.					171,00	15,20	2'599,20
1007 / 2095 PAE22.042	CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - SISTEMA DI TRASMISSIONE comunque realizzato (bus, onde convogliate, wirelles, ecc.) in galleria in grado di gestire alm ... o in sovratemperatura; - numero di accensioni. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio (par.ug.=84+17+16+14+40)	171,00				171,00		
	SOMMANO cad					171,00	124,21	21'239,91
1008 / 2096 PA.362	Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti a LED da incasso per picchetti luminosi ILLUMINAZIONE EVACUAZIONE					108,00		
	SOMMANO n.					108,00	117,00	12'636,00
1009 / 2097 PAE22.027	ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC switching da rete AC-DC adatto per applicazioni ove sia necessario un elevato rapporto potenza di uscita ed una tensione particolarmente stabile e p ... compresa la realizzazione, il cablaggio, l'assemblaggio, il tutto a norma di legge ogni altro onere e magistero compreso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	200,75	803,00
	IM 05 IMPIANTO DI VENTILAZIONE (SbCat 79)							
1010 / 2058 PA.367	Fornitura e posa in opera di ventilatore tipo Assiale (jet-fan) completamente reversibile con silenziatori sui due lati. Completo di struttura di supporto. Caratteristiche: - Spint ... o cl.H ma dimensionato per classe B - Resistenza alla corrosione = galvanizzazione e verniciatura delle parti in acciaio					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	4'230,00	25'380,00
1011 / 2059 PA.379	Fornitura e posa in opera di cassetta con sezionatore sottocarico, morsettieria di ingresso e di uscita , imbocchi a tenuta e staffa di fissaggio					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	772,00	4'632,00
1012 / 2060 PA.380	Trasduttore di vibrazioni per elettroventilatori in galleria stradale fornito e posto in opera sulla cassa esterna di ciascun ventilatore, comprensivo di collegamento alle linee elettriche predisposte (esluse) e di prove di funzionamento con simulatore.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	249,00	498,00
1013 / 2061 PA.381	Centralina di rilevamento vibrazioni per elettroventilatori in galleria stradale costituita da una cassetta IP 55 di tipo							
	A RIPORTARE							48'420'105,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'420'105,25
	modulare mck 19 contenente le seguenti apparecchiature: - ... ttroventilatori, comprensiva degli accessori di fissaggio e del collegamento alle linee elettriche predisposte (escluse) CV					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	688,00	1'376,00
	IM 06 IMPIANTO ANTINCENDIO (SbCat 80)							
1014 / 2062 PA.661	Esecuzione di scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza per interrimento cavi elettrici compreso il successivo rinterro con materiale arido e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per profondità di scavo superiore a m 1,10		800,00	0,5000	1,000	400,00		
	SOMMANO cad					400,00	4,91	1'964,00
1015 / 2063 A.2.07/a	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A ... ento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.		800,00	0,5000	0,600	240,00		
	SOMMANO m3					240,00	0,45	108,00
1016 / 2064 A.2.08	Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre ... esa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.		800,00	0,5000	0,100	40,00		
	SOMMANO m3					40,00	6,00	240,00
1017 / 2065 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq		800,00	0,5000	0,300	120,00		
	SOMMANO m3					120,00	56,30	6'756,00
1018 / 2066 B.3.11/b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio : b) classe 200 con Rck = 20 N/mmq. Ricoprimento Tubo PEAD		653,00	0,1600		104,48		
	SOMMANO m3					104,48	59,50	6'216,56
1019 / 2067 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per							
	A RIPORTARE							48'436'765,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'436'765,81
	qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Ricoprimento Tubo PEAD		653,00	0,5000		326,50		
	SOMMANO m2					326,50	16,30	5'321,95
1020 / 2068 PA.382	Fornitura in opera di vasca di accumulo 200 mc con annesso edificio LOCALE TECNICO VASCA AI					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	62'900,00	62'900,00
1021 / 2069 PA.299	Pozzetto 150 X 150 X 150 cm					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	326,00	1'630,00
1022 / 2070 PA.327	Cavo FG7R 0.6/1 kV o FG7OR 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Norme CEI 20-13. 20-22 II. 20-35. 20-37 I). Fornito e posto in oper ... fettato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni."FG7R 0.6/1 sezione 4x4.		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	1,32	316,80
1023 / 2071 PA.384	Fornitura in opera di elettropompa da 72 mc/h 9 bar	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO n.					2,00	4'010,00	8'020,00
1024 / 2072 PA.385	Fornitura in opera di motopompa da 72 mc/h 9 bar					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	5'530,00	11'060,00
1025 / 2073 PA.386	Fornitura in opera di gruppo di pressurizzazione acqua da 2 mc/h					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'410,00	1'410,00
1026 / 2074 PA.387	Fornitura in opera di cassetta idrante antincendio UNI 70 e UNI 45 completo di tubo di canapa, lancia a getto multiplo, valvola e idrante UNI 45 UNI 70					11,00 2,00		
	SOMMANO n.					13,00	112,00	1'456,00
1027 / 2075 PA.388	Fornitura in opera di cassetta di contenimento per apparecchiatura antincendio esterna alla galleria Gruppo Attacco VV.F Idrante a colonnina					2,00 1,00		
	SOMMANO n.					3,00	185,00	555,00
	A RIPORTARE							48'529'435,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'529'435,56
1028 / 2076 PA.389	Fornitura e posa in opera di rubinetti idrati con attacco rapido UNI 70 e valvola di ritegno					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	185,00	185,00
1029 / 2077 PA.390	Fornitura e posa in opera di tubo in ferro zincato DN 2 1/2''' - 3/8''' e DN 150 -80	4,50	4,00			18,00		
	SOMMANO kg					18,00	2,38	42,84
1030 / 2078 PA.394	Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla UNI PN 25 - DN 100 ? idranti *(par.ug.=13+2)	15,00				17,00 15,00		
	SOMMANO n.					32,00	65,50	2'096,00
1031 / 2079 PA.396	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera DN 1/2''' - 2 1/2''' - PN 25					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	54,90	329,40
1032 / 2080 PA.397	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno wafer UNI PN 25 - DN 100 - DN 150					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	138,00	552,00
1033 / 2081 PA.400	Fornitura e posa in opera di valvole e galleggiante					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	287,00	287,00
1034 / 2082 PA.405	Fornitura e posa in opera di supporteria tubazioni in acciaio zincato				140,000	140,00		
	SOMMANO kg					140,00	4,68	655,20
1035 / 2083 PA.407	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico e collegamenti					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'600,00	1'600,00
1036 / 2084 PA.390	Fornitura e posa in opera di tubo in ferro zincato DN 2 1/2''' - 3/8''' e DN 150 -80 DN 100		50,00		11,080	554,00		
	SOMMANO kg					554,00	2,38	1'318,52
1037 / 2085 PA.312	Cavo FG7R 0.6/1 kV o FG7OR 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi							
	A RIPORTARE							48'536'501,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'536'501,52
	(Norme CEI 20-13. 20-22 II. 20-35. 20-37 I). Fornito e posto in oper ... ettato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni."FG7R 0.6/1 sezione 1x16.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,31	78,60
1038 / 2086 PA.401	Fornitura e posa in opera di livellostato					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	146,00	146,00
1039 / 2109 PAE22.029	Fornitura e posa di valvola di ritegno, flangiata diametro 6" Valvola di ritegno a clapet gommato, corpo, coperchio in ghisa sferoidale, otturatore in ghisa completamente rivestito ... BR. Provvisto di serie con tappo di spurgo e dispositivo di sbloccaggio del clapet. Il tutto fornito e posto in opera (par.ug.=2+4)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	998,26	5'989,56
1040 / 2110 PAE22.030	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201- Diametro Nominale - DN 160 TU ... pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati Diametro Nominale - DN 160		1800,00			1'800,00		
	SOMMANO ml					1'800,00	20,30	36'540,00
1041 / 2111 PAE22.031	ISOLANTE PER TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... cie esterna. Spessore dell'isolante: S (mm) Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm), S x D = 64 x 60 (2") in lastra (par.ug.=29*1,5) ISOLAMENTO DERIVAZIONI	43,50 13,00	4,00			43,50 52,00		
	SOMMANO ml					95,50	21,90	2'091,45
1042 / 2112 PAE22.032	CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE per la protezione dal congelamento nelle tubazioni dell'acqua ai polimeri miscelati in graffite, a due conduttori di alimentazione 109 in rame stagnato ... efina per fino a temperature di - 20°C, di spunto 0,118 A/m alimentazione a 230 V. Compresa la fornitura e posa in opera	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	14,15	424,50
1043 / 2113 PAE22.033	Adeguamento dei quadri elettrici a servizio dei cavi scaldanti. Il prezzo comprende l'aggiunta di interruttori di protezione ed i contattori per il comando e controllo delle linee.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		48'581'771,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		48'581'771,63
1044 / 2114 PAE22.034	SOMMANO cad Implementazione sistema di Supervisione (SCADA) per il riporto degli stati e i comandi dell'impianto antincendio					1,00	23'838,90	23'838,90
	SOMMANO cad					1,00	11'770,45	11'770,45
	IM 07 IMPIANTO DI RILEVAMENTO, CONTROLLO E COMUNICAZIONE (SbCat 81)							
1045 / 1990 PAE22.043	CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'453,49	2'906,98
1046 / 1991 PAE22.028	CENTRALINA DI CONTROLLO DELL'IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE A LED IN CABINA da installare nelle cabine delle gallerie, che permette di comunicare con gli apparecchi LED (direttamente o m ... net saranno basati su protocollo Modbus TCP/IP. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'959,70	2'959,70
1047 / 1992 PA.353	Fornitura e posa in opera di cavo telefonico twistato, sezione 3x2x1.5 o 3x2x0.75		1100,00			1'100,00		
	SOMMANO m					1'100,00	1,00	1'100,00
1048 / 2100 PA.422	Fornitura e posa in opera di Pannello alfanumerico a messaggi variabili + pannello grafico a pittogrammi completo di: - 4 righe di caratteri alfanumerici, ogni riga composta da 15 ... tione locale e remota del pannello a mezzo PC industriale con porta di uscita per trasmissione dati tipo ethernet TCP/IP		2,00			2,00		
	SOMMANO n.					2,00	28'700,00	57'400,00
1049 / 2101 PA.423	Fornitura e posa in opera di rilevatore di luminosità per comando e controllo di circuiti di illuminazione delle gallerie adibite a traffico veicolare, completo di palo di sostegno fornito e posto in opera su basamento da 70x70x70 predisposto, escluso basamento e opera di scavo					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	1'200,00	2'400,00
1050 / 2102 PA.424	Fornitura e posa in opera di analizzatore combinato della concentrazione di CO e dell'opacità dell'aria per gallerie stradali, conforme agli elaborati di progetto		2,00			2,00		
	SOMMANO n.					2,00	6'390,00	12'780,00
	A RIPORTARE							48'696'927,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'696'927,66
1051 / 2103 PA.425	Fornitura e posa in opera di misuratore di velocità e direzione aerea per gallerie stradali ,conforme agli elaborati di progetto		2,00			2,00		
	SOMMANO n.					2,00	5'790,00	11'580,00
1052 / 2104 PA.427	Fornitura e posa in opera di cavo termosensibile per rilevazione incendio in galleria, conforme agli elaborati di progetto		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	5,88	5'880,00
1053 / 2105 PA.646	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare completo di elemento fotosensibile con possibilità di regolazione da 10 a 150 lux per il comando degli impianti di illuminazione esterna.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,20	94,20
1054 / 2106 PA.654	Fornitura e posa in opera di box di fine linea tipo EOLT per impianto rilevamento incendi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	97,80	391,20
1055 / 2107 PA.703	Fornitura e posa in opera di armadio S.O.S. passaggio pedonale. Completo di tutte le apparecchiature descritte negli elaborati di progetto.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	3'140,00	40'820,00
1056 / 2115 PA.288	Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica. Con logica a microprocessore per la gestione ... trici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quantaltro occorre per dare il lavoro finito e funzionale.					13,00		
	SOMMANO n.					13,00	834,00	10'842,00
1057 / 2116 PAE22.035	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIAMETRO 32 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato, conforme CEI EN 61386. ... istero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.) ALIMENTAZIONE ARMADI SOS SENSORI VENTILATORI	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m	2,00	820,00			1'640,00		
						1'650,00	16,15	26'647,50
1058 / 2117 PA.636	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG10 OM1 0.6/1 kV, con conduttori flessibili in rame isolati in gommadi qualità G10, sotto guaina di tipo non propagante l'incendio, antifia ... , escluso l'onere della fascettatura per posa di uno o più cavi su fune d'acciaio predisposta. Della sezione di 4x16 mm2							
	A R I P O R T A R E							48'793'182,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'793'182,56
	ailmentazione centraline picchetti ailmentazione picchetti ailmentazione SOS ailmentazione cartelli luminosi derivazioni freccia croce		1620,00 1620,00 1620,00 1620,00			1'620,00 1'620,00 1'620,00 1'620,00		
	SOMMANO m	12,00	0,50			6'486,00	6,69	43'391,34
	IM 08 SEGNALETICA LUMINOSA (SbCat 82)							
1059 / 1993 PA.697	Fornitura e posa in opera di cartello luminoso triangolare bifacciale per la segnalazione di "postazione S.O.S.". Completo di tutte le apparecchiature descritte negli elaborati di progetto. Segnale SOS+ESTINTORE+IDRANTE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	574,00	5'740,00
1060 / 1994 PA.697	Fornitura e posa in opera di cartello luminoso triangolare bifacciale per la segnalazione di "postazione S.O.S.". Completo di tutte le apparecchiature descritte negli elaborati di progetto. Segnale nome galleria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	574,00	1'148,00
1061 / 1995 PA.432	Fornitura e posa in opera di cartelli composti retroilluminati per segnalazione incidenti in galleria (SRC-01/08) circolare Anas 7735 fig.6, conforme agli elaborati di progetto					9,00		
	SOMMANO n.					9,00	1'010,00	9'090,00
1062 / 1996 PA.433	Fornitura e posa in opera di cartelli luminosi con indicazione vie di fuga (LS-01/07) circolare Anas 7735 fig.8, conforme agli elaborati di progetto Vie di fuga					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	746,00	5'968,00
1063 / 1997 PA.435	Fornitura e posa in opera di cartelli luminosi con indicazione di pericolo per ridotta o mancanza illuminazione in galleria, completo di palo di sostegno fornito e posto in opera su basamento 70x70x70 cm predisposto escluso basamento ed opere di scavo, conforme agli elaborati di progetto					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	1'010,00	2'020,00
1064 / 1998 PA.701	Fornitura e posa in opera di pannello a segnalazione freccia/ croce per segnalazione agibilita' corsie. Completo di tutte le apparecchiature descritte negli elaborati di progetto. SEGNALI CORSIE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1'400,00	16'800,00
1065 / 2108 PA.703	Fornitura e posa in opera di armadio S.O.S. passaggio pedonale. Completo di tutte le apparecchiature descritte negli elaborati di progetto.							
	A RIPORTARE							48'877'339,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'877'339,90
	SOMMANO cad					11,00		
						11,00	3'140,00	34'540,00
	222 3.1 MA 05 MITIGAZIONE AMBIENTALE LOTTO 3 (Cat 419)							
	MA 01 SCAVI, RIPORTI E PREPARAZIONE DEL TERRENO (SbCat 83)							
1066 / 107 A.3.04/a	Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'eventuale onere del lavoro in presenz ... dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale; senza reimpiego dei materiali. Riferimento C6B					2'603,00		
	SOMMANO m3					2'603,00	6,79	17'674,37
	MA 02 FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALBERI / ARBUSTI (SbCat 84)							
1067 / 99 PA.036	Intervento tipo "M6" comprendente la fornitura e messa a dimora delle seguenti essenze arbustive (una pianta a metro quadrato) in corrispondenza di rilevati più alti di 2 m : - Pru ... strum vulgare (Ligustro) - Prunus avium (Ciliegio selvatico) - Comus mas (Corniolo) - Spartium junceum (Ginestra comune) LOTTO 3 - int M6		3560,00			3'560,00		
	SOMMANO m2					3'560,00	5,95	21'182,00
1068 / 100 PA.055	Intervento tipo "M8B" comprendente la messa in opera di una recinzione tipo "Autostradale" con l'aggiunta di rete a maglia fitta (4x4 mm) sovrapposta alla precedente nella porzione ... lgare (Ligustro) - Euonymus europaeus (Berretta da prete) - Corylus avellana (Nocciolo) - Cornus sanguinea (Sanguinello) LOTTO 3 - int M8a *(lung.=3233+2457+1475)		7165,00			7'165,00		
	SOMMANO m					7'165,00	17,90	128'253,50
1069 / 101 PA.045	Intervento tipo "C2A" di ristrutturazione in ambito collinare comprendente la fornitura e messa a dimora delle seguenti specie arboree e arbustive: ALBERI : - Quercus pubescens (Ro ... nus spinosa (Prugnolo)- Sambucus nigra (Sambuco nero) - Crataegus monogyna (Biancospino) - Ligustrum vulgare (Ligustro) C1A - Rinaturazione collinare		13133,00			13'133,00		
	SOMMANO m2					13'133,00	5,95	78'141,35
1070 / 102 PA.042	Intervento tipo "C1B" di ristrutturazione in ambito fluviale comprendente la fornitura e messa a dimora delle seguenti specie arboree e arbustive: ALBERI : - Quercus pubescens (Rov ... (Prugnolo) - Euonymus europaeus (Berretta da prete)							
	A RIPORTARE							49'157'131,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'157'131,12
1071 / 103 PA.045	- Sambucus nigra (Sambuco nero) - Crataegus monogyna (Biancospino) LOTTO 3 - int C1B SOMMANO m2		8814,00			8'814,00		
						8'814,00	5,95	52'443,30
1072 / 104 NP.OC.080_ (2.2)	Intervento tipo "C2A" di ristrutturazione in ambito collinare comprendente la fornitura e messa a dimora delle seguenti specie arboree e arbustive: ALBERI : - Quercus pubescens (Ro ... nus spinosa (Prugnolo)- Sambucus nigra (Sambuco nero) - Crataegus monogyna (Biancospino) - Ligustrum vulgare (Ligustro) LOTTO 3 - int C2A SOMMANO m2		1127,00			1'127,00		
						1'127,00	5,95	6'705,65
1073 / 105 PA.053	Intervento tipo "C6B" per il ripristino geopedologico della viabilità stradale dismessa. L'intervento prevede le seguenti fasi realizzative: eliminazione dei materiali di risulta; ... on erpice a dischi; riporto di un substrato vegetale di spessore 30 cm; aratura e fresatura; erpicatura con frangizolle. LOTTO 3 - int C6B SOMMANO m2		2603,00			2'603,00		
						2'603,00	15,40	40'086,20
1074 / 106 NP.OC.083_ (2.2)	Intervento tipo "C8" per la compensazione delle aree di svincolo comprendente la fornitura e messa a dimora delle seguenti specie arboree e arbustive: ALBERI : - Cercis siliquastru ... (Prugnolo) - Spartum juncaum (Ginestra comune) - Ligustrum vulgare (Ligustro) - Euonymus europaeus (Berretta da prete) CIA - Sistemazione svincoli SOMMANO m2		21991,00			21'991,00		
						21'991,00	3,57	78'507,87
1075 / 471 NP.OC.019_ (2.2)	Intervento tipo "C10" per il ripristino dell'uso agricolo delle gallerie artificiali. L'intervento prevede le seguenti fasi realizzative: scarificazione dell'area con mezzo meccanici ... on erpice a dischi; riporto di un substrato vegetale di spessore 30 cm; aratura e fresatura; erpicatura con frangizolle. LOTTO 3 - int C10 SOMMANO m2		339,00			339,00		
						339,00	15,45	5'237,55
	222 3.1 VI 54 VIADOTTO "VALLONE" (Cat 420) VI 03 FONDAZIONI PROFONDE (SbCat 64)							
1075 / 471 NP.OC.019_ (2.2)	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperforazione con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 30 Mpa, compresa la formazione del ... cia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.							
	Spalla S1	15,00	16,00			240,00		
	Spalla S2	15,00	22,00			330,00		
	Parziale m					570,00		
	Pila 1	8,00	16,00			128,00		
	Pila 2	13,00	16,00			208,00		
	A RIPORTARE					906,00		49'340'111,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					906,00		49'340'111,69
	Pila 3	13,00	23,00			299,00		
	Pila 4	8,00	26,00			208,00		
	Parziale m					843,00		
	SOMMANO m					1'413,00	211,60	298'990,80
1076 / 472 NP.OC.020_ (2.2)	Sovrapprezzo ai prezzi di pali per eventuali attraversamenti in roccia dura o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati o per attraversamenti di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei.							
	Spalla S1	15,00	16,00		0,200	48,00		
	Spalla S2	15,00	22,00		0,200	66,00		
	Pila 1	8,00	16,00		0,200	25,60		
	Pila 2	13,00	16,00		0,200	41,60		
	Pila 3	13,00	23,00		0,200	59,80		
	Pila 4	8,00	26,00		0,200	41,60		
	SOMMANO m					282,60	126,60	35'777,16
1077 / 473 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata							
	calcolo armatura pali da 16 metri spalla S1							
	Ø30 gabbia superiore *(par.ug.=20+20)	40,00	12,00		5,549	2'663,52		
	Ø22 gabbia inferiore	20,00	6,00		2,984	358,08		
	Ø20 anelli di forma	8,00	4,08		2,466	80,49		
	Ø14 spirale passo 10 cm		263,31		1,208	318,08		
	Ø12 spirale passo 20 cm		209,16		0,888	185,73		
	Parziale kg					3'605,90		
	calcolo armatura pali da 22 metri spalla S2							
	Ø30 gabbia superiore *(par.ug.=20+20)	40,00	12,00		5,549	2'663,52		
	Ø22 gabbia inferiore	20,00	12,00		2,984	716,16		
	Ø20 anelli di forma	11,00	4,08		2,466	110,67		
	Ø14 spirale passo 10 cm		263,31		1,208	318,08		
	Ø12 spirale passo 20 cm		345,65		0,888	306,94		
	Parziale kg					4'115,37		
	calcolo armatura pali da 23 metri pile							
	Ø22 gabbia superiore	40,00	12,00		2,984	1'432,32		
	Ø20 gabbia intermedia	20,00	12,00		2,466	591,84		
	Ø20 gabbia inferiore	20,00	2,10		2,466	103,57		
	Ø20 anelli di forma	12,00	4,08		2,466	120,74		
	Ø12 spirale passo 10 cm		263,69		0,888	234,16		
	Ø12 spirale passo 20 cm		367,66		0,888	326,48		
	Parziale kg					2'809,11		
	calcolo armatura pali da 26 metri pile							
	Ø22 gabbia superiore	40,00	12,00		2,984	1'432,32		
	Ø20 gabbia intermedia	20,00	12,00		2,466	591,84		
	Ø20 gabbia inferiore	20,00	5,10		2,466	251,53		
	Ø20 anelli di forma	13,00	4,08		2,466	130,80		
	Ø12 spirale passo 10 cm		263,69		0,888	234,16		
	Ø12 spirale passo 20 cm		433,71		0,888	385,13		
	Parziale kg					3'025,78		
	calcolo armatura pali da 16 metri pile							
	Ø22 gabbia superiore *(par.ug.=20+20)	40,00	12,00		2,984	1'432,32		
	Ø20 gabbia inferiore	20,00	5,80		2,466	286,06		
	Ø20 anelli di forma	8,00	4,08		2,466	80,49		
	Ø12 spirale passo 10 cm		263,69		0,888	234,16		
	Ø12 spirale passo 20 cm		209,15		0,888	185,73		
	A RIPORTARE					15'774,92		49'674'879,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15'774,92		49'674'879,65
	Parziale kg					2'218,76		
	per azzeramento quantità *(H/peso=-3605,90-4115,37-2809,11-3025,78-2218,76)					-		
	Parziale kg					15774,920		-15'774,92
	Parziale kg							-15'774,92
	calcolo quantità armatura dei pali							
	pali spalla S1 da 16 metri	15,00				3605,900		54'088,50
	pali spalla S2 da 22 metri	15,00				4115,370		61'730,55
	Pali pile 1.2 16 metri *(par.ug.=8+13)	21,00				2218,760		46'593,96
	Pali pila 3 da 23 metri	13,00				2809,110		36'518,43
	Pali pila 4 da 26 metri	8,00				3025,780		24'206,24
	Parziale kg							223'137,68
	Sommano positivi kg							238'912,60
	Sommano negativi kg							-15'774,92
	SOMMANO kg						0,80	178'510,14
1078 / 511 PAE22.002.d	SOVRAPPREZZO AI PREZZI DI PALI TRIVELLATI PER UTILIZZO DI CALCESTRUZZO CON Rck NON INFERIORE A 40 MPa E CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2. d) Diametro 1500 mm. Quantità art. NP.OC.019		1413,00					
	SOMMANO ml					1'413,00		
						1'413,00	33,67	47'575,71
	VI 04 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 65)							
1079 / 474 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento.							
	Spalla 1 *(larg.=(650,78+206,36)/2)			428,5700	4,410			1'889,99
	Pila 1 *(larg.=(362,78+119,26)/2)			241,0200	3,740			901,41
	Pila 2 *(larg.=(488,26+179,56)/2)			333,9100	6,250			2'086,94
	Pila 3 *(larg.=(774,09+179,56)/2)			476,8250	5,250			2'503,33
	Pila 4 *(larg.=(436,56+119,26)/2)			277,9100	3,350			931,00
	Spalla 2 *(larg.=(579,48+206,36)/2)			392,9200	5,900			2'318,23
	Parziale m3							10'630,90
	SOMMANO m3						3,68	39'121,71
1080 / 475 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligatoria, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità.							
	Spalla 1 *(larg.=(650,78+206,36)/2)*(H/peso=4,410-2)			428,5700	2,410			1'032,85
	Pila 1 *(larg.=(362,78+119,26)/2)*(H/peso=3,740-2)			241,0200	1,740			419,37
	Pila 2 *(larg.=(488,26+179,56)/2)*(H/peso=6,250-2)			333,9100	4,250			1'419,12
	Pila 3 *(larg.=(774,09+179,56)/2)*(H/peso=5,250-2)			476,8250	3,250			1'549,68
	Pila 4 *(larg.=(436,56+119,26)/2)*(H/peso=3,350-2)			277,9100	1,350			375,18
	Spalla 2 *(larg.=(579,48+206,36)/2)*(H/peso=5,900-2)			392,9200	3,900			1'532,39
	Parziale m3							6'328,59
	SOMMANO m3						0,55	3'480,72
1081 / 476	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se							
	A RIPORTARE							49'943'567,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'943'567,93
B.3.11/a	debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ²							
	Spalla S1		12,40	14,4000	0,200	35,71		
	Spalla S2		12,40	14,4000	0,200	35,71		
	Pila 1		12,40	7,9000	0,200	19,59		
	Pila 2		12,40	12,4000	0,200	30,75		
	Pila 3		12,40	12,4000	0,200	30,75		
	Pila 4		12,40	7,9000	0,200	19,59		
	SOMMANO m3					172,10	56,30	9'689,23
1082 / 477 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² .							
	Spalla S1		12,00	14,0000	2,200	369,60		
	Spalla S2		12,00	14,0000	2,200	369,60		
	Parziale m3					739,20		
	Pila 1		12,00	7,5000	2,500	225,00		
	Pila 2		12,00	12,0000	2,500	360,00		
	Pila 3		12,00	12,0000	2,500	360,00		
	Pila 4		12,00	7,5000	2,500	225,00		
	Parziale m3					1'170,00		
	SOMMANO m3					1'909,20	91,20	174'119,04
1083 / 478 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Fondazioni vedi q.tà art. B.3.15/ d Fondazioni spalle S1 e S2 - incidenza kg/mc 120.00 *(H/peso=369,60+369,60) Fondazioni Pile vedi tabella ferri	120,00 4,00			739,200 22159,840	88'704,00 88'639,36		
	SOMMANO kg					177'343,36	0,80	141'874,69
1084 / 479 A.2.07/a	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A ... entro del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Scavo di fondazione vedi voce B.1.01 Magroni vedi voce B.3.11/a Plinti vedi voce B.3.15/b Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4		10630,90			10'630,90		
			172,10			-172,10		
			1909,20			-1'909,20		
			20,86		1,040	-21,69		
			20,86		3,480	-72,59		
			20,86		2,630	-54,86		
			20,86		0,520	-10,85		
	A RIPORTARE					8'389,61		50'269'250,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'389,61		50'269'250,89
	Parziale m3					8'389,61		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					10'630,90 -2'241,29		
	SOMMANO m3					8'389,61	0,45	3'775,32
1085 / 480 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Spalla S1 *(lung.=12+14)	2,00	26,00		2,200	114,40		
	Spalla S2 *(lung.=12+14)	2,00	26,00		2,200	114,40		
	Parziale m2					228,80		
	Pila 1 *(lung.=12+7,5)	2,00	19,50		2,500	97,50		
	Pila 2 *(lung.=12,00+12)	2,00	24,00		2,500	120,00		
	Pila 3 *(lung.=12+12)	2,00	24,00		2,500	120,00		
	Pila 4 *(lung.=12+7,5)	2,00	19,50		2,500	97,50		
	Parziale m2					435,00		
	SOMMANO m2					663,80	16,30	10'819,94
	VI 05 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 66)							
1086 / 498 NP.OC.015_ (2.2)	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 35 PER RESISTENZA CARATTERISTICA 37 N/MMQ. Sovrapprezzo al calcestruzzo rek 35 n/mmq per il confezionamento di calcestruzzo speciale di Rck 37 n(mm ... posto in opera anche per i lavori in sotterraneo. Per classe di esposizione XC4 (corrosione indotta da carbonatazione)							
	Vedi q.tà voce B.3.15/c		844,62			844,62		
	SOMMANO m3					844,62	6,30	5'321,11
1087 / 499 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata							
	Armatura spalle Vedi q.tà voce B.3.15/c							
	Spalla S1 (Fissa)							
	Muro Frontale - incidenza kg/mc 90.00	90,00			263,740	23'736,60		
	Paraghiaia - incidenza kg/mc 200.00	200,00			44,300	8'860,00		
	Muri d'ala - incidenza kg/mc 160.00	160,00			142,940	22'870,40		
	Muretti - incidenza kg/mc 90.00	90,00			6,610	594,90		
	Baggioli - incidenza kg/mc 450	450,00			0,600	270,00		
	Spalla S2 (Mobile)							
	Muro Frontale - incidenza kg/mc 150.00	150,00			208,000	31'200,00		
	Paraghiaia - incidenza kg/mc 180.00	180,00			24,740	4'453,20		
	Muri d'ala - incidenza kg/mc 130.00	130,00			149,380	19'419,40		
	Muretti - incidenza kg/mc 150.00	150,00			3,710	556,50		
	Baggioli - incidenza kg/mc 450	450,00			0,600	270,00		
	SOMMANO kg					112'231,00	0,80	89'784,80
	A RIPORTARE							50'378'952,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'378'952,06
1088 / 505 B.3.15/c	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... e di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: c) classe 350 con Rck = 35 N/mmq.							
	Spalla S1							
	Fronte		13,00	2,5000	7,000	227,50		
	(larg.=(2,49+,79)/2)		13,00	1,6400	1,700	36,24		
	Parziale m3					263,74		
	Paraghiaia		13,00	0,8000	3,510	36,50		
	(larg.=(,5+,3)/2)		13,00	0,4000	1,500	7,80		
	Parziale m3					44,30		
	Muri d'ala	2,00	7,00	1,5000	4,000	84,00		
		2,00	7,00	1,0000	0,510	7,14		
	(lung.=(7+5,3)/2)	2,00	6,15	1,0000	1,700	20,91		
		2,00	5,30	1,0000	0,790	8,37		
	(H/peso=1/2*(3,43+3,51))	2,00	5,30	0,5000	3,470	18,39		
		2,00	5,30	0,7500	0,520	4,13		
	Parziale m3					142,94		
	Muretti		3,40	0,3000	3,390	3,46		
			3,40	0,3000	3,090	3,15		
	Parziale m3					6,61		
	Baggioli	2,00	1,00	1,0000	0,300	0,60		
	Parziale m3					0,60		
	Spalla S2							
	Fronte		13,00	2,5000	6,400	208,00		
	Parziale m3					208,00		
	paraghiaia		13,00	0,5000	3,410	22,17		
			13,00	0,6600	0,300	2,57		
	Parziale m3					24,74		
	Muri d'ala	2,00	7,00	1,5000	4,000	84,00		
		2,00	7,00	1,0000	2,400	33,60		
	(H/peso=1/2*(3,84+3,68))	2,00	7,00	0,5000	3,760	26,32		
		2,00	7,00	0,7500	0,520	5,46		
	Parziale m3					149,38		
	Muretti	2,00	2,00	0,3000	3,090	3,71		
	Parziale m3					3,71		
	Baggioli	2,00	1,00	1,0000	0,300	0,60		
	Parziale m3					0,60		
	SOMMANO m3					844,62	78,60	66'387,13
1089 / 506 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per							
	A RIPORTARE							50'445'339,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'445'339,19
	qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Spalla S1							
	Fronte							
	- esterno *(lung.=2,50+13,00+2,50)		18,00		7,000	126,00		
	(H/peso=1/2*(0,79+2,49))	2,00	1,70		1,640	5,58		
	- interno		10,00		4,000	40,00		
	(H/peso=0,51+2,40+0,79)		11,00		3,700	40,70		
	Parziale m2					212,28		
	Paraghiaia							
	- esterno *(H/peso=3,01+1,51+0,30)		13,00		4,820	62,66		
	(larg.=(,5+,3)/2)	2,00		0,8000	3,510	5,62		
	- interno	2,00	12,00	0,4000	1,500	1,20		
					3,510	42,12		
	Parziale m2					111,60		
	Muri d'ala *(lung.=7,00+1,50+7,00)	2,00	15,50		4,000	124,00		
	(lung.=7,00+1,00+7,00)	2,00	15,00		0,510	15,30		
	(lung.=(2*(1/2*(7,00+5,30)))+1,00)	2,00	13,30		1,700	45,22		
	(lung.=5,30+1,00+5,00)	2,00	11,30		0,790	17,85		
	(lung.=5,30+0,50+5,30)*(H/peso=1/2*(3,43+3,51))	2,00	11,10		3,470	77,03		
	- cordolo di testa	2,00	5,30	0,7500		7,95		
		2,00		0,7500	0,520	0,78		
	Parziale m2					288,13		
	Muretti *(lung.=3,40+0,30+3,40)		7,10		3,390	24,07		
	(lung.=3,40+0,30+3,40)		7,10		3,090	21,94		
	Parziale m2					46,01		
	Baggioli *(lung.=4*1,00)	2,00	4,00		0,300	2,40		
	Parziale m2					2,40		
	Spalla S2							
	Fronte							
	- esterno *(lung.=2,50+13,00+2,50)		18,00		6,400	115,20		
	- interno		10,00		4,000	40,00		
			11,00		2,400	26,40		
	Parziale m2					181,60		
	paraghiaia							
	- esterno *(lung.=0,50+13,00+0,50)		14,00		3,410	47,74		
			13,00	0,6600		8,58		
	- interno		12,00		3,410	40,92		
	Parziale m2					97,24		
	Muri d'ala *(lung.=7,00+1,50+7,00)	2,00	15,50		4,000	124,00		
	(lung.=7,00+1,00+7,00)	2,00	15,00		2,400	72,00		
	(lung.=7,00+0,50+7,00)	2,00	14,50		3,230	93,67		
	- cordolo di testa	2,00	7,00	0,7500		10,50		
		2,00	7,00		0,520	7,28		
		2,00		0,7500	0,520	0,78		
	Parziale m2					308,23		
	Muretti *(lung.=2+,3+2,00)	2,00	4,30		3,090	26,57		
	Parziale m2					26,57		
	Baggioli *(lung.=4*1,00)	2,00	4,00		0,300	2,40		
	Parziale m2					2,40		
	A RIPORTARE					1'276,46		50'445'339,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'276,46		50'445'339,19
	SOMMANO m2					1'276,46	16,30	20'806,30
	VI 06 ELEVAZIONE PILE (SbCat 67)							
1090 / 468 B.3.16/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mmq.							
	Baggioli *(par.ug.=2*4)	8,00	1,00	1,0000	0,300	2,40		
	SOMMANO m3					2,40	96,80	232,32
1091 / 469 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Baggioli *(par.ug.=2*4)*(lung.=4*1,00)	8,00	4,00		0,300	9,60		
	SOMMANO m2					9,60	16,30	156,48
1092 / 470 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata							
	Armatura Baggiolli Inc. kg/mc = 450 vedi q.tà voce B.3.16/a		2,40		450,000	1'080,00		
	SOMMANO kg					1'080,00	0,80	864,00
1093 / 481 B.3.15/c	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... e di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: c) classe 350 con Rck = 35 N/mmq.							
	FUSTI PILE Area sez. vuota = mq 8.26 Area sez. piena = mq 20.86 Pila 1 *(H/peso=1,000+,6) (H/peso=14-1,6) Pila 2 (H/peso=28-1,6) Pila 3 (H/peso=25-1,6) Pila 4 (H/peso=15-1,6)		20,86 8,26 20,86 8,26 20,86 8,26 20,86 8,26		1,600 12,400 1,600 26,400 1,600 23,400 1,600 13,400	33,38 102,42 33,38 218,06 33,38 193,28 33,38 110,68		
	Parziale m3					757,96		
	Pulvini - parte inferiore *(lung.=1/2*(7,00+10,30)) - parte superiore - muretti *(par.ug.=4*2)	4,00 4,00 8,00	8,65 10,30 3,00	3,0000 3,0000 0,2000	0,400 1,400 0,700	41,52 173,04 3,36		
	A RIPORTARE					975,88		50'467'398,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					975,88		50'467'398,29
	Parziale m3					217,92		
	SOMMANO m3					975,88	78,60	76'704,17
1094 / 482 NP.OC.015_ (2.2)	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 35 PER RESISTENZA CARATTERISTICA 37 N/MMQ. Sovrapprezzo al calcestruzzo rek 35 n/mm ² per il confezionamento di calcestruzzo speciale di Rck 37 n(mm ... posto in opera anche per i lavori in sotterraneo. Per classe di esposizione XC4 (corrosione indotta da carbonatazione)							
	Vedi q.tà voce B.3.15/c		975,88			975,88		
	SOMMANO m3					975,88	6,30	6'148,04
1095 / 483 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata							
	pila 1 vedi tabella ferri				27538,710	27'538,71		
	pila 2				58112,040	58'112,04		
	pila 3				53506,700	53'506,70		
	pila 4				29217,930	29'217,93		
	Parziale kg					168'375,38		
	Armatura pulvini	4,00			7081,400	28'325,60		
	Parziale kg					28'325,60		
	SOMMANO kg					196'700,98	0,80	157'360,78
1096 / 484 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	FUSTI PILE sviluppo esterno 19.31 ml sviluppo interno 9.73 ml + 9.73 ml							
	Pila 1		19,31		14,000	270,34		
	(H/peso=14-1,6)	2,00	9,73		12,400	241,30		
	tappo	2,00			6,300	12,60		
	Pila 2		19,31		28,000	540,68		
	(H/peso=28-1,6)	2,00	9,73		26,400	513,74		
	tappo	2,00			6,300	12,60		
	Pila 3		19,31		25,000	482,75		
	(H/peso=25-1,6)	2,00	9,73		23,400	455,36		
	tappo	2,00			6,300	12,60		
	Pila 4		19,31		15,000	289,65		
	(H/peso=15-1,6)	2,00	9,73		13,400	260,76		
	tappo	2,00			6,300	12,60		
	Parziale m2					3'104,98		
	Pulvini							
	- parte inferiore (par.ug.=4*2)*(lung.=1/2*(7,00+10,30))	8,00	8,65		0,400	27,68		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,00		1,700	40,80		
	- parte superiore (lung.=2*(10,30+3,00))	4,00	26,60		1,400	148,96		
	A RIPORTARE					3'322,42		50'707'611,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'322,42		50'707'611,28
	Parziale m2					217,44		
	muretti *(par.ug.=4*2)*(lung.=2*(3,00+0,20))	8,00	6,40		0,700	35,84		
	Parziale m2					35,84		
	SOMMANO m2					3'358,26	16,30	54'739,64
	VI 07 IMPALCATO (SbCat 68)							
1097 / 508 B.5.04.c	Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia, costruiti secondo i tipi approvati della Direzione Lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la ... i i materiali, i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine o varo: Acciaio laminato Fe510 Impalcato		210,00	13,0000	30,000	81'900,00		
	SOMMANO kg					81'900,00	2,15	176'085,00
1098 / 509 PAE22.011	Fornitura e posa in opera di strutture portanti in acciaio autoprotetto tipo S460JR per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù. Esclusa la verniciatura da computarsi a parte con la relativa voce di elenco. Impalcato		210,00	13,0000	180,000	491'400,00		
	SOMMANO kg					491'400,00	2,08	1'022'112,00
1099 / 510 PAE22.010	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "C" costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poli ... discatura con dischi P24-P36; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "C" del C.S.A. Impalcato		210,00	13,0000	2,000	5'460,00		
	SOMMANO m2					5'460,00	12,05	65'793,00
	VI 08 SOLETTA (SbCat 69)							
1100 / 485 B.3.16/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mmq. Soletta per impalcato in acciaio area della sez. 4,80 mq		211,50		4,800	1'015,20		
	SOMMANO m3					1'015,20	96,80	98'271,36
1101 / 486 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	A R I P O R T A R E							52'124'612,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'124'612,28
	Spondine di chiusura marciapiedi	2,00 2,00			4,800 0,230	9,60 97,29		
	SOMMANO m2		211,50			106,89	16,30	1'742,31
1102 / 487 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata							
	Inc. kg/mc 240 vedi q.tà voce B.3.16/a		1015,20		240,000	243'648,00		
	SOMMANO kg					243'648,00	0,80	194'918,40
1103 / 488 B.4.16	Coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck maggiore di 35 N/mm ² ed armata con acciaio Fe B 44k, di spessore non inferiore a 5 cm e non ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.							
	Coppella soletta *(larg.=2,24+3,60+3,60+2,24) Sponde laterali	2,00	211,50 211,50	11,6800	0,540	2'470,32 228,42		
	SOMMANO m2					2'698,74	20,10	54'244,67
	VI 09 APPOGGIE E GIUNTI (SbCat 70)							
1104 / 489 B.7.10	Fornitura di malta sintetica a base epossidica ed inerti quarziferi per l'allettamento degli apparecchi di appoggio, con resistenza a compressione superiore a 60 N/mm ² a tre giorni							
	Baggioli	12,00	10,00	10,0000	0,500	600,00		
	SOMMANO dm3					600,00	5,95	3'570,00
1105 / 490 B.7.22	Fornitura e posa di giunto di cordolo composto da una scossalina e da una striscia continua di idoneo tessuto imputrescibile, di larghezza variabile a seconda delle aperture dei bo ... di spessore totale di 3 mm e verrà conformata ad omega rovescio a lunghezza intera. Compresa ogni fornitura e magistero							
	lung. = 1.25+1.25	2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO m					5,00	92,20	461,00
1106 / 491 PAE22.024	Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzat ... ogni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L.: b) PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 Spalla fissa							
			10,50			10,50		
	SOMMANO ml					10,50	2'022,72	21'238,56
1107 / 492 NP.OC.048_	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione in gomma armata per escursione fra 600 e 800 mm per impalcati di							
	A RIPORTARE							52'400'787,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'400'787,22
(2.2)	punti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato rinf ... nel prezzo qualunque materiale e lavorazione necessari per fornire il giunto posto in opera completo in ogni sua parte. Spalla mobile		10,50			10,50		
	SOMMANO m					10,50	7'327,90	76'942,95
1108 / 493 NP.OC.031_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio antisismici mobili unidirezionali, completi di dissipatori elastoplastici per carico verticale 3000 KN. Spalla S1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'177,90	8'355,80
1109 / 494 NP.OC.032_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio antisismici mobili unidirezionali, completi di dissipatori elastoplastici per carico verticale 5000 KN. Spalla S2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6'153,00	12'306,00
1110 / 495 PAE22.018	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio antisismico mobile unidirezionale, completo di dissipatore elastoplasUco in acciaio. Carico verticale in esercizio 8500 KN - movimento longitudinale esercizio + sisma 400 mm • movimento trasversale fase sismica 300 mm. Pile 1-2 *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10'033,50	40'134,00
1111 / 496 PAE22.019	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio antisismico mobile unidirezionale, completo di dissipatore elastoplasUco in acciaio. Carico verticale in esercizio 10000 KN - movimento longitudinale esercizio + sisma 400 mm • movimento trasversale fase sismica 300 mm. Pile 3-4 *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11'406,15	45'624,60
1112 / 497 NP.OC.043_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di ritegno antisismico elastoplastico longitudinale. Carico di progetto 2000 KN e forza di snervamento orizzontale 400 KN Spalla S1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10'920,50	21'841,00
	VI 10 BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 71)							
1113 / 893 E.4.02/2.c	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo ponte in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratterist ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 572 kj - Classe H4.	2,00	227,00			454,00		
	SOMMANO m					454,00	160,00	72'640,00
	VI 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 73)							
	A RIPORTARE							52'678'631,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'678'631,57
1114 / 466 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. Impalcato L=211.50 *(lung.=211,50+5,00)	2,00	216,50		40,000	17'320,00		
	SOMMANO ml*cm					17'320,00	1,45	25'114,00
1115 / 467 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto (Inc. 20 kg/mq) - tratto su soletta impalcato - tratto su muri d'ala Spalla S1 - tratto su muri d'ala Spalla S2 Chiusino 50 x 50 x 15 (Inc. 30 kg/cad)	2,00	211,50	1,3500	20,000	11'421,00		
		2,00	7,60	1,3500	20,000	410,40		
		2,00	8,16	1,3500	20,000	440,64		
		2,00			30,000	60,00		
	Staffe ancoraggio tubo 400 (par.ug.=108*2)*(H/peso=7850*0,01)	216,00	1,50	0,0500	78,500	1'271,70		
	SOMMANO kg					13'603,74	2,11	28'703,89
1116 / 500 B.7.25	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in lastra di piombo di prima fusione, di qualsiasi spessore per lo scarico delle acque superficiali del piano viabile di opere d'arte: comp ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte ; solo esclusa la fornitura della resina epossidica od altro collante. A stima un bocchettone ogni 100 mq	28,00	15,00			420,00		
	SOMMANO kg					420,00	4,00	1'680,00
1117 / 501 B.7.26	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 magiste ... lla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque.					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	57,20	1'601,60
1118 / 502 B.7.27/b	Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni in PVC ad alta durabilità di diametro variabile da 10 cm a 20 cm dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito ... sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. b) Diametro esterno 125 mm e spessore > 3,8 mm.	28,00	0,80			22,40		
	SOMMANO m					22,40	24,20	542,08
1119 / 503 D.1.04/a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... zione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Largh. 10.50 m		211,50	10,5000	0,080	177,66		
	SOMMANO m3					177,66	78,50	13'946,31
	A RIPORTARE							52'750'219,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'750'219,45
1120 / 504 D.1.05/b	Conglomerato bituminoso per starto di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... riale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm. Largh. 10.50 m		211,50	10,5000		2'220,75		
	SOMMANO m2					2'220,75	2,86	6'351,35
1121 / 507 B.6.17	Trattamento impermeabilizzante armato continuo di estradossi di solette da adibire al passaggio del traffico, realizzato in opera, previa approvazione della D.L. mediante: a) spal ... ioni per 20 cm; c) secondo strato spalmato a caldo ad alta temperatura come al punto a), dello spessore minimo di mm 1; Impalcato *(larg.=13,00+0,23+0,23)		211,50	13,4600		2'846,79		
	SOMMANO m2					2'846,79	7,76	22'091,09
1122 / 512 B.7.31	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del diametro interno di 10 cm, spessore minimo 1.7 mm con giunti a bicchiere, in opera per l'alloggiamento dei cavi, compreso la giunzione dei giunti, pezzi speciali e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	3,00	211,50			634,50		
	SOMMANO m					634,50	4,12	2'614,14
1123 / 513 PA.201	Trituto in PHED, classe PN10, per il passaggio e la protezione dei cavi in fibra ottica nelle installazioni interrante, con conduttore metallico di identificazione a scavo chiuso e ... o con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quantaltro occorre per dare il lavoro finito. Tritubi da 50 mm. Impalcato L=211.50		211,50			211,50		
	SOMMANO m					211,50	11,30	2'389,95
	222 3.1 VI 55 VIADOTTO "POTENZA" (Cat 421) VI 01 OPERE PROVVISORIALI (SbCat 62)							
1124 / 2346 B.1.22.a	Infissione ed estrazione di palancole tipo LARSEN a protezione degli scavi delle pile 2-3-4 *(lung.=2*(8,50+13,00))	3,00	43,00		10,000	1'290,00		
	SOMMANO m2					1'290,00	29,75	38'377,50
1125 / 2347 B.2.22/b	Fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio senza prescrizione di qualità, ma di primo impiego, congiunti tra di loro a mezzo saldatura, ... ione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte per ogni kg di tubo: in acciaio Fe 510 di primo o secondo impiego. punti Ø244,5 spessore 8mm di contrasto alle palancole pile 2-3-4 *(par.ug.=3*4*2)	24,00	4,30		46,660	4'815,31		
	SOMMANO Kg					4'815,31	0,83	3'996,71
1126 / 2348 PA.079	Fornitura e posa a pié d'opera di palancole tipo LARSEN			1290,0000	52,000	67'080,00		
	A RIPORTARE					67'080,00		52'826'040,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					67'080,00		52'826'040,19
	SOMMANO Kg					67'080,00	0,71	47'626,80
	VI 03 FONDAZIONI PROFONDE (SbCat 64)							
1127 / 514 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata							
	calcolo armatura pali da 27 metri spalle							
	Ø30 gabbia superiore	40,00	6,00		5,549	1'331,76		
	Ø30 gabbia superiore *(par.ug.=20+20)	40,00	12,00		5,549	2'663,52		
	Ø22 gabbia intermedia	20,00	10,00		2,984	596,80		
	Ø18 gabbia inferiore	20,00	8,50		1,998	339,66		
	Ø20 anelli di forma	14,00	4,08		2,466	140,86		
	Ø14 spirale passo 10 cm		263,31		1,208	318,08		
	Ø12 spirale passo 20 cm		455,73		0,888	404,69		
	Parziale kg					5'795,37		
	calcolo armatura pali da 14 metri pile							
	Ø22 gabbia superiore	40,00	12,00		2,984	1'432,32		
	Ø20 gabbia inferiore	20,00	4,00		2,466	197,28		
	Ø20 anelli di forma	7,00	4,08		2,466	70,43		
	Ø12 spirale passo 10 cm		263,68		0,888	234,15		
	Ø12 spirale passo 20 cm		169,52		0,888	150,53		
	Parziale kg					2'084,71		
	calcolo armatura pali da 20 metri pile							
	Ø22 gabbia superiore	40,00	12,00		2,984	1'432,32		
	Ø20 gabbia inferiore	20,00	10,00		2,466	493,20		
	Ø20 anelli di forma	10,00	4,08		2,466	100,61		
	Ø12 spirale passo 10 cm		263,69		0,888	234,16		
	Ø12 spirale passo 20 cm		301,16		0,888	267,43		
	Parziale kg					2'527,72		
	per azzeramento quantità *(H/peso=-5795,37-2084,71-2527,72)				-	-		
					10407,800	-10'407,80		
	calcolo quantità armatura dei pali							
	pali spalle *(par.ug.=12+9)	21,00			5795,370	121'702,77		
	Pali pile 1.2.3.4 da 14 metri *(par.ug.=4*6)	24,00			2084,710	50'033,04		
	Pali pila 5 da 20 metri	6,00			2527,720	15'166,32		
	Parziale kg					176'494,33		
	Sommano positivi kg					197'309,93		
	Sommano negativi kg					-10'407,80		
	SOMMANO kg					186'902,13	0,80	149'521,70
1128 / 515 NP.OC.019_ (2.2)	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 30 Mpa, compresa la formazione del ... cia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.							
	Spalla S1	12,00	27,00			324,00		
	Spalla S2	9,00	27,00			243,00		
	Parziale m					567,00		
	Pile 1-4 (par.ug.=4*6)	24,00	14,00			336,00		
	Pila 5	6,00	20,00			120,00		
	A RIPORTARE					1'023,00		53'023'188,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'023,00		53'023'188,69
	Parziale m					456,00		
	SOMMANO m					1'023,00	211,60	216'466,80
1129 / 516 NP.OC.020_ (2.2)	Sovrapprezzo ai prezzi di pali per eventuali attraversamenti in roccia dura o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati o per attraversamenti di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei.							
	Spalla S1	12,00	27,00		0,400	129,60		
	Spalla S2	9,00	27,00 23,00		0,400	27,00 82,80		
	Parziale m					239,40		
	Pila 1-4 (par.ug.=4*6)	24,00	14,00		0,400	134,40		
	Pila 5	6,00	20,00		0,400	48,00		
	Parziale m					182,40		
	SOMMANO m					421,80	126,60	53'399,88
1130 / 556 PAE22.002.d	SOVRAPPREZZO AI PREZZI DI PALI TRIVELLATI PER UTILIZZO DI CALCESTRUZZO CON Rck NON INFERIORE A 40 MPa E CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2. d) Diametro 1500 mm. Quantità art. NP.OC.019		1023,00			1'023,00		
	SOMMANO ml					1'023,00	33,67	34'444,41
	VI 04 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 65)							
1131 / 517 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Si considera il 50% del volume totale							
	Spalla 1 *(larg.=(515,34+206,36)/2)	0,50		360,8500	4,980	898,52		
	Pila 1 *(larg.=(477,3+119,26)/2)	0,50		298,2800	5,160	769,56		
	Pila 2 *(larg.=(388,24+119,26)/2)	0,50		253,7500	4,560	578,55		
	Pila 3 *(larg.=(320,48+119,26)/2)	0,50		219,8700	3,580	393,57		
	Pila 4 *(larg.=(386,19+119,26)/2)	0,50		252,7250	3,750	473,86		
	Pila 5 *(larg.=(436,62+119,26)/2)	0,50		277,9400	4,470	621,20		
	Spalla 2 *(larg.=(590,21+206,36)/2)	0,50		398,2850	3,810	758,73		
	Parziale m3					4'493,99		
	SOMMANO m3					4'493,99	3,68	16'537,88
1132 / 518 B.1.02	Scavo di fondazione a sezione obbligata come da voce precedente di Elenco, ma in roccia dura da mina o trovanti di volume superiore a 0,5 m3; compreso l'onere della riduzione del ... ase alla propria organizzazione, senza vincoli che non siano quelli della forma e dimensioni specificate in contratto. Si considera il 50% del volume totale							
	Spalla 1 *(larg.=(515,34+206,36)/2)	0,50		360,8500	4,980	898,52		
	Pila 1 *(larg.=(477,3+119,26)/2)	0,50		298,2800	5,160	769,56		
	Pila 2 *(larg.=(388,24+119,26)/2)	0,50		253,7500	4,560	578,55		
	Pila 3 *(larg.=(320,48+119,26)/2)	0,50		219,8700	3,580	393,57		
	Pila 4 *(larg.=(386,19+119,26)/2)	0,50		252,7250	3,750	473,86		
	Pila 5 *(larg.=(436,62+119,26)/2)	0,50		277,9400	4,470	621,20		
	Spalla 2 *(larg.=(590,21+206,36)/2)	0,50		398,2850	3,810	758,73		
	A RIPORTARE					4'493,99		53'344'037,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'493,99		53'344'037,66
	Parziale m3					4'493,99		
	SOMMANO m3					4'493,99	9,86	44'310,74
1133 / 519 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligatoria, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. Si considera il 50% del volume totale Spalla 1 *(larg.=(515,34+206,36)/2)*(H/peso=4,980-2) Pila 1 *(larg.=(477,3+119,26)/2)*(H/peso=5,160-2) Pila 2 *(larg.=(388,24+119,26)/2)*(H/peso=4,560-2) Pila 3 *(larg.=(320,48+119,26)/2)*(H/peso=3,580-2) Pila 4 *(larg.=(386,19+119,26)/2)*(H/peso=3,750-2) Pila 5 *(larg.=(436,62+119,26)/2)*(H/peso=4,470-2) Spalla 2 *(larg.=(590,21+206,36)/2)*(H/peso=3,810-2)					1'075,33 942,56 649,60 347,39 442,27 686,51 720,90		
	Parziale m3					4'864,56		
	SOMMANO m3					4'864,56	0,55	2'675,51
1134 / 520 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Spalla S1 Pile 1-5 Spalla S2		12,40 7,90 12,40	17,9000 12,4000 14,4000	0,200 0,200 0,200	44,39 97,96 35,71		
	SOMMANO m3					178,06	56,30	10'024,78
1135 / 521 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Spalla S1 Pile 1-5 Spalla S2		12,00 7,50 12,00	17,5000 12,0000 14,0000	2,200 2,500 2,200	462,00 1'125,00 369,60		
	SOMMANO m3					1'956,60	91,20	178'441,92
1136 / 522 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura fondazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Fondazioni spalle S1 e S2 - incidenza kg/mc 120.00 *(H/peso=462+369,60) Fondazioni pile	120,00 5,00			831,600 21819,660	99'792,00 109'098,30		
	SOMMANO kg					208'890,30	0,80	167'112,24
	A RIPORTARE							53'746'602,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'746'602,85
1137 / 523 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalla S1 (lung.=12+17,50) Pile 1-5 (par.ug.=5*2)*(lung.=7,50+12) Spalla S2 (lung.=12,+14)	2,00	29,50		2,200	129,80		
	SOMMANO m2					731,70	16,30	11'926,71
1138 / 524 A.2.07/a	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A ... entro del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Scavo a sezione Vedi q.tà art. B.1.01+B.1.02 (lung.=4493,99*2) Magrone - Vedi q.tà art. B.3.11/a Plinti - Vedi q.tà art. B.3.15/b Elevazione pile Pile 1-5		8987,98			8'987,98		
			169,38			-169,38		
			1864,20			-1'864,20		
		5,00	14,86	0,8000		-59,44		
	Sommano positivi m3					8'987,98		
	Sommano negativi m3					-2'093,02		
	SOMMANO m3					6'894,96	0,45	3'102,73
	VI 05 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 66)							
1139 / 525 B.3.15/c	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... e di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: c) classe 350 con Rck = 35 N/mmq. Spalla S1 fronte (larg.=(2,49+,79)/2)		16,50	2,5000	7,300	301,13		
			16,50	1,6400	1,700	46,00		
	Parziale m3					347,13		
	paraghiaia (larg.=(,5+,3)/2)		16,50	0,8000	3,560	46,99		
			16,50	0,4000	1,500	9,90		
	Parziale m3					56,89		
	Muri d'ala (lung.=(7+5,3)/2)	2,00	7,00	1,5000	4,000	84,00		
		2,00	7,00	1,0000	0,810	11,34		
		2,00	6,15	1,0000	1,700	20,91		
		2,00	5,30	1,0000	0,790	8,37		
	(H/peso=1/2*(3,63+3,66))	2,00	5,30	1,0000	3,645	38,64		
		2,00	5,30	0,7500	0,520	4,13		
	Parziale m3					167,39		
	A RIPORTARE					571,41		53'761'632,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					571,41		53'761'632,29
	muretti		3,40 3,40	0,3000 0,3000	3,500 2,980	3,57 3,04		
	Parziale m3					6,61		
	Baggioli	2,00	1,00	1,0000	0,300	0,60		
	Parziale m3					0,60		
	Spalla S2 fronte		13,00	2,5000	7,300	237,25		
	Parziale m3					237,25		
	paraghiaia (larg.=,66+,5)		13,00 13,00	0,5000 1,1600	3,280 0,300	21,32 4,52		
	Parziale m3					25,84		
	Muri d'ala (H/peso=1/2*(3,70+3,85))	2,00 2,00 2,00 2,00	7,00 7,00 7,00 7,00	1,5000 1,0000 0,5000 0,7500	4,000 3,300 3,775 0,520	84,00 46,20 26,43 5,46		
	Parziale m3					162,09		
	muretti		2,00 2,00	0,3000 0,3000	3,500 2,980	2,10 1,79		
	Parziale m3					3,89		
	Baggioli	2,00	1,00	1,0000	0,300	0,60		
	Parziale m3					0,60		
	SOMMANO m3					1'008,29	78,60	79'251,59
1140 / 526 NP.OC.015_ (2.2)	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 35 PER RESISTENZA CARATTERISTICA 37 N/MMQ. Sovrapprezzo al calcestruzzo rek 35 n/mm ² per il confezionamento di calcestruzzo speciale di Rck 37 n(mm ... posto in opera anche per i lavori in sotterraneo. Per classe di esposizione XC4 (corrosione indotta da carbonatazione)							
	Vedi q.tà voce B.3.15/c			1008,2900		1'008,29		
	SOMMANO m3					1'008,29	6,30	6'352,23
1141 / 527 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Spalla S1 fronte - esterno (lung.=2,50+16,50+2,50) (lung.=1/2*(2,49+0,79)) - interno	2,00	21,50 1,64		7,300 1,700	156,95 5,58		
	(H/peso=0,81+2,40+0,79)		13,50 14,50		4,000 4,000	54,00 58,00		
	Parziale m2					274,53		
	paraghiaia - esterno (H/peso=3,06+1,51+0,30)		16,50		4,870	80,36		
	A RIPORTARE					354,89		53'847'236,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					354,89		53'847'236,11
	(H/peso=1/2*(0,30+0,50))	2,00	0,80		3,560	5,70		
	- interno	2,00	1,50		0,400	1,20		
			15,50		3,560	55,18		
	Parziale m2					142,44		
	Muri d'ala *(lung.=7,00+1,50+7,00)	2,00	15,50		4,000	124,00		
	(lung.=7,00+1,00+7,00)	2,00	15,00		0,810	24,30		
	(lung.=(2*(7+5,3)/2)+1,00)	2,00	13,30		1,700	45,22		
	(lung.=5,30+1,00+5,30)	2,00	11,60		0,790	18,33		
	(lung.=2*5,30)*(H/peso=1/2*(3,63+3,56))	2,00	10,60		3,595	76,21		
		2,00	1,00		3,630	7,26		
		2,00	5,30	0,7500		7,95		
		2,00	0,75		0,520	0,78		
	Parziale m2					304,05		
	muretti *(lung.=3,4+,3+3,40)		7,10		3,500	24,85		
	(lung.=3,40+0,30+3,40)		7,10		2,980	21,16		
	Parziale m2					46,01		
	Baggioli *(lung.=4*1,00)	2,00	4,00		0,300	2,40		
	Parziale m2					2,40		
	Spalla S2 fronte - esterno (lung.=2,50+13,00+2,50)		18,00		7,300	131,40		
	- interno		10,00		4,000	40,00		
			11,00		3,500	38,50		
	Parziale m2					209,90		
	paraghiaia - esterno (H/peso=3,28+0,66+0,30)		13,00		4,240	55,12		
		2,00	0,50		3,580	3,58		
	- interno	2,00	0,66		0,300	0,40		
			12,00		3,580	42,96		
	Parziale m2					102,06		
	Muri d'ala *(lung.=7,00+1,50+7,00)	2,00	15,50		4,000	124,00		
	(lung.=7,00+1,00+7,00)	2,00	15,00		3,300	99,00		
	(lung.=7,00+7,00)*(H/peso=1/2*(3,70+3,85))	2,00	14,00		3,775	105,70		
		2,00		0,5000	3,850	3,85		
		2,00	7,00		0,750	10,50		
		2,00	0,75		0,520	0,78		
	Parziale m2					343,83		
	muretti *(lung.=2+,3+2,00)		4,30		3,500	15,05		
	(lung.=2,00+0,30+2,00)		4,30		2,980	12,81		
	Parziale m2					27,86		
	Baggioli *(lung.=4*1,00)	2,00	4,00		0,300	2,40		
	Parziale m2					2,40		
	SOMMANO m2					1'455,48	16,30	23'724,32
1142 / 528 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento							
	A RIPORTARE							53'870'960,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'870'960,43
	armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura elevazione spalle Quantità di cui alla voce B.3.15/c Spalla Fissa S1 Muro frontale - incidenza kg/mc 90.00 Paraghiaia - incidenza kg/mc 200.00 Muri d'ala - incidenza kg/mc 160.00 Muretti - incidenza kg/mc 90.00 Baggioli - incidenza kg/mc 1640.00 Spalla Mobile S2 Muro frontale - incidenza kg/mc 150.00 Paraghiaia - incidenza kg/mc 180.00 Muri d'ala - incidenza kg/mc 130.00 Muretti - incidenza kg/mc 150.00 Baggioli - incidenza kg/mc 1640.00	90,00 200,00 160,00 90,00 1640,00 150,00 180,00 130,00 150,00 1640,00			347,130 56,890 167,390 6,610 0,600 237,250 25,840 162,090 3,890 0,600	31'241,70 11'378,00 26'782,40 594,90 984,00 35'587,50 4'651,20 21'071,70 583,50 984,00		
	SOMMANO kg					133'858,90	0,80	107'087,12
	VI 06 ELEVAZIONE PILE (SbCat 67)							
1143 / 529 B.3.15/c	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... e di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: c) classe 350 con Rck = 35 N/mm ² . FUSTI PILE Area sez. vuota = mq 8.26 Area sez. piena = mq 20.86 Pila 1 *(H/peso=1,000+,6) (H/peso=9,7-1,6) Pila 2 (H/peso=16,7-1,6) Pila 3 (H/peso=16,7-1,6) Pila 4 (H/peso=16,7-1,6) Pila 5 *(H/peso=1+,6) (H/peso=12,2-1,6)	20,86 8,26 20,86 8,26 20,86 8,26 20,86 8,26 20,86 8,26			1,600 8,100 1,600 8,26 1,600 15,100 8,26 1,600 8,26 15,100 1,600 8,26 10,600	33,38 66,91 33,38 124,73 33,38 124,73 33,38 124,73 33,38 124,73 33,38 87,56		
	Parziale m3					695,56		
	Pulvini - parte inferiore *(lung.=1/2*(7,00+10,30)) - parte superiore - paretine laterali *(par.ug.=5*2)	5,00 5,00 10,00	8,65 10,30 3,00	3,0000 3,0000 0,2000	0,400 1,400 0,700	51,90 216,30 4,20		
	Parziale m3					272,40		
	SOMMANO m3					967,96	78,60	76'081,66
1144 / 530 NP.OC.015_ (2.2)	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 35 PER RESISTENZA CARATTERISTICA 37 N/MMQ. Sovrapprezzo al calcestruzzo rek 35 n/mm ² per il confezionamento di calcestruzzo speciale di Rck 37 n(mm ... posto in opera anche per i lavori in sotterraneo. Per classe di esposizione XC4 (corrosione indotta da carbonatazione) Vedi q.tà voce B.3.15/c				967,9600	967,96		
	SOMMANO m3					967,96	6,30	6'098,15
	A RIPORTARE							54'060'227,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'060'227,36
1145 / 531 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. FUSTI PILE sviluppo esterno 19.31 ml sviluppo interno 9.73 ml + 9.73 ml Pila 1 (H/peso=9,7-1,6) Pila 2 (H/peso=16,7-1,6) Pila 3 (H/peso=16,7-1,6) Pila 4 (H/peso=16,7-1,6) Pila 5 (H/peso=12,2-1,6) Parziale m2 Pulvini - parte inferiore (par.ug.=5*2)*(lung.=1/2*(7,00+10,30)) (par.ug.=5*2) - parte superiore (lung.=2*(10,30+3,00)) - paretine *(par.ug.=5*2)*(lung.=2*(3,00+0,20)) Parziale m2 SOMMANO m2							
			19,31		9,700	187,31		
		2,00	9,73		8,100	157,63		
		2,00			6,300	12,60		
			19,31		16,700	322,48		
		2,00	9,73		15,100	293,85		
		2,00			6,300	12,60		
			19,31		16,700	322,48		
		2,00	9,73		15,100	293,85		
		2,00			6,300	12,60		
			19,31		16,700	322,48		
		2,00	9,73		15,100	293,85		
		2,00			6,300	12,60		
			19,31		12,200	235,58		
		2,00	9,73		10,600	206,28		
		2,00			6,300	12,60		
						2'698,79		
		10,00	8,65		0,400	34,60		
		10,00	3,00		1,700	51,00		
		5,00	26,60		1,400	186,20		
		10,00	6,40		0,700	44,80		
						316,60		
						3'015,39	16,30	49'150,86
1146 / 532 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata pila 1 vedi tabella ferri pila 2-3-4 pila 5 Armatura pulvini vedi voce B.3.15/c (parziale pile) SOMMANO kg							
					20329,940	20'329,94		
		3,00			31584,980	94'754,94		
					24202,050	24'202,05		
		5,00			6785,490	33'927,45		
						173'214,38	0,80	138'571,50
1147 / 533 B.3.16/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mmq. Baggioli (par.ug.=5*2) SOMMANO m3							
		10,00	1,00	1,0000	0,300	3,00		
						3,00	96,80	290,40
	A RIPORTARE							54'248'240,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'248'240,12
1148 / 534 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura baggioli - Inc. 450,00 kg/mc Vedi q.tà art. B.3.16/a		3,00		450,000	1'350,00		
	SOMMANO kg					1'350,00	0,80	1'080,00
1149 / 542 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Baggioli (par.ug.=5*2)*(lung.=4*1,00)	10,00	4,00		0,300	12,00		
	SOMMANO m2					12,00	16,30	195,60
VI 07 IMPALCATO (SbCat 68)								
1150 / 549 B.5.04.c	Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia, costruiti secondo i tipi approvati della Direzione Lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la ... i i materiali, i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine o varo: Acciaio laminato Fe510 Impalcato		280,00	13,3500	35,000	130'830,00		
	SOMMANO kg					130'830,00	2,15	281'284,50
1151 / 550 PAE22.011	Fornitura e posa in opera di strutture portanti in acciaio autoprotetto tipo S460JR per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù. Esclusa la verniciatura da computarsi a parte con la relativa voce di elenco. Impalcato		280,00	13,3500	190,000	710'220,00		
	SOMMANO kg					710'220,00	2,08	1'477'257,60
1152 / 551 PAE22.010	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "C" costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poli ... discatura con dischi P24-P36; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "C" del C.S.A. Impalcato		280,00	13,3500	2,000	7'476,00		
	SOMMANO m2					7'476,00	12,05	90'085,80
VI 08 SOLETTA (SbCat 69)								
1153 / 552	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o							
	A RIPORTARE							56'098'143,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'098'143,62
B.3.16/a	precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mm ² . Soletta per impalcato in acciaio area della sez. 3.95 mq maggiore larghezza variabile 1^ impalcato *(H/peso=0,25*(17-13)/2)		281,50		3,950	1'111,93		
			40,00		0,500	20,00		
	SOMMANO m3					1'131,93	96,80	109'570,82
1154 / 553 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spondine di chiusura allargamento sulla spalla S01 marciapiedi	2,00			3,950	7,90		
		2,00	281,50	3,0000	0,300	0,90		
					0,200	112,60		
	SOMMANO m2					121,40	16,30	1'978,82
1155 / 554 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Inc. kg/mc 240 vedi q.tà voce B.3.16/a		1131,93		240,000	271'663,20		
	SOMMANO kg					271'663,20	0,80	217'330,56
1156 / 555 B.4.16	Coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck maggiore di 35 N/mm ² ed armata con acciaio Fe B 44k, di spessore non inferiore a 5 cm e non ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si detrairanno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. Coppella soletta *(larg.=2,42+3,63+2,42+3,63) Sponde verticali	2,00	281,50	12,1000		3'406,15		
			281,50		0,540	304,02		
	SOMMANO m2					3'710,17	20,10	74'574,42
	VI 09 APPOGGI E GIUNTI (SbCat 70)							
1157 / 535 B.7.10	Fornitura di malta sintetica a base epossidica ed inerti quarziferi per l'allettamento degli apparecchi di appoggio, con resistenza a compressione superiore a 60 N/mm ² a tre giorni Baggioli	14,00	10,00	10,0000	0,500	700,00		
	SOMMANO dm3					700,00	5,95	4'165,00
1158 / 536 B.7.22	Fornitura e posa di giunto di cordolo composto da una scossalina e da una striscia continua di idoneo tessuto imputrescibile, di larghezza variabile a seconda delle aperture dei bo ... di spessore totale di 3 mm e verrà conformata ad							
	A RIPORTARE							56'505'763,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'505'763,24
	omega rovescio a lunghezza intera. Compresa ogni fornitura e magistero	2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO m					5,00	92,20	461,00
1159 / 537 NP.OC.048_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione in gomma armata per escursione fra 600 e 800 mm per impalcati di punti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato rinf ... nel prezzo qualunque materiale e lavorazione necessari per fornire il giunto posto in opera completo in ogni sua parte.							
	Spalla mobile		10,50			10,50		
	SOMMANO m					10,50	7'327,90	76'942,95
1160 / 538 NP.OC.032_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio antisismici mobili unidirezionali, completi di dissipatori elastoplastici per carico verticale 5000 KN. Spalle *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6'153,00	24'612,00
1161 / 539 PAE22.018	Fornitura e posa fn opera di apparecchi di appoggio antisismico mobile unidirezionale, completo df dissipatore elastoplasUco in acciaio. Carico verticale in esercizio 8500 KN - movimento longitudinale esercizio + sisma 400 mm • movimento trasversale fase sismica 300 mm. Pile 2-3-4-5 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10'033,50	80'268,00
1162 / 540 PAE22.019	Fornitura e posa fn opera di apparecchi di appoggio antisismico mobile unidirezionale, completo df dissipatore elastoplasUco in acciaio. Carico verticale in esercizio 10000 KN - movimento longitudinale esercizio + sisma 400 mm • movimento trasversale fase sismica 300 mm. Pila 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11'406,15	22'812,30
1163 / 541 NP.OC.043_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di ritegno antisismico elastoplastico longitudinale. Carico di progetto 2000 KN e forza di snervamento orizzontale 400 KN Spalla fissa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10'920,50	21'841,00
1164 / 1844 PAE22.024	Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzat ... ogni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L.: b) PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 Spalla fissa Spalla fissa		10,50			10,50		
	SOMMANO ml					10,50	2'022,72	21'238,56
	A RIPORTARE							56'753'939,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'753'939,05
	VI 10 BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 71)							
1165 / 896 E.4.02/2.c	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo ponte in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratterist ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 572 kj - Classe H4. (lung.=287,00+290)		577,00			577,00		
	SOMMANO m					577,00	160,00	92'320,00
	VI 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 73)							
1166 / 543 B.6.17	Trattamento impermeabilizzante armato continuo di estradossi di solette da adibire al passaggio del traffico, realizzato in opera, previa approvazione della D.L. mediante: a) spal ... ioni per 20 cm; c) secondo strato spalmato a caldo ad alta temperatura come al punto a), dello spessore minimo di mm 1; (larg.=10,50+2*0,15)		281,50	10,8000		3'040,20		
	SOMMANO m2					3'040,20	7,76	23'591,95
1167 / 544 B.7.25	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in lastra di piombo di prima fusione, di qualsiasi spessore per lo scarico delle acque superficiali del piano viabile di opere d'arte: comp ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte ; solo esclusa la fornitura della resina epossidica od altro collante. A stima un bocchettone ogni 100 mq	36,00	15,00			540,00		
	SOMMANO kg					540,00	4,00	2'160,00
1168 / 545 B.7.26	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 magiste ... lla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque.					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	57,20	2'059,20
1169 / 546 B.7.27/b	Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni in PVC ad alta durabilità di diametro variabile da 10 cm a 20 cm dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito ... sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. b) Diametro esterno 125 mm e spessore > 3,8 mm.	36,00	0,80			28,80		
	SOMMANO m					28,80	24,20	696,96
1170 / 547 D.1.04/a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... zione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Largh. 10.50 m		281,50	10,5000	0,080	236,46		
	SOMMANO m3					236,46	78,50	18'562,11
1171 / 548	Conglomerato bituminoso per starto di usura (tappeto),							
	A RIPORTARE							56'893'329,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'893'329,27
D.1.05/b	costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... riale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm. Largh. 10.50 m		281,50	10,5000		2'955,75		
	SOMMANO m2					2'955,75	2,86	8'453,45
1172 / 1605 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.		287,00		50,000	14'350,00		
	SOMMANO ml*cm					14'350,00	1,45	20'807,50
1173 / 1610 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto (Inc. 20 kg/mq) - tratto su soletta impalcato - tratto su muri d'ala Spalla S1 - tratto su muri d'ala Spalla S2 Chiusino 50 x 50 x 15 (Inc. 30 kg/cad)	2,00 2,00 2,00 2,00	281,50 7,60 8,16	1,3500 1,3500 1,3500	20,000 20,000 20,000 30,000	15'201,00 410,40 440,64 60,00		
	Staffe ancoraggio tubo 500 (H/peso=7850*0,01)	144,00	2,00	0,0500	78,500	1'130,40		
	SOMMANO kg					17'242,44	2,11	36'381,55
1174 / 1615 B.7.31	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del diametro interno di 10 cm, spessore minimo 1.7 mm con giunti a bicchiere, in opera per l'alloggiamento dei cavi, compreso la giunzione dei giunti, pezzi speciali e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	3,00	281,50			844,50		
	SOMMANO m					844,50	4,12	3'479,34
1175 / 1616 PA.201	Trituto in PHED, classe PN10, per il passaggio e la protezione dei cavi in fibra ottica nelle installazioni interrante, con conduttore metallico di identificazione a scavo chiuso e ... o con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quantaltro occorre per dare il lavoro finito. Tritubi da 50 mm.		281,50			281,50		
	SOMMANO m					281,50	11,30	3'180,95
1176 / 2392 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. scavi sul perimetro delle pile 2-3-4 *(par.ug.=2*3) (par.ug.=2*3)	6,00 6,00	9,00 3,00	1,0000 1,0000	1,000 1,000	54,00 18,00		
	A RIPORTARE					72,00		56'965'632,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					72,00		56'965'632,06
	area pile 2-3-4 a detrarre ingombro pile	3,00 -3,00	25,00 7,00	15,0000 3,0000	0,500 0,500	562,50 -31,50		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					634,50 -31,50		
	SOMMANO m3					603,00	2,57	1'549,71
1177 / 2394 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. sul perimetro delle pile 2-3-4 *(par.ug.=2*3)*(H/peso=1,000*9,80) (par.ug.=2*3)*(H/peso=1,000*9,80) area pile 2-3-4 *(H/peso=0,500*9,80*1,40) a detrarre ingombro pile *(H/peso=0,500*9,80*1,40)	6,00 6,00 3,00 -3,00	9,00 3,00 25,00 7,00	1,0000 1,0000 15,0000 3,0000	9,800 9,800 6,860 6,860	529,20 176,40 7'717,50 -432,18		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					8'423,10 -432,18		
	SOMMANO kg					7'990,92	2,00	15'981,84
1178 / 2395 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. sul perimetro delle pile 2-3-4 *(par.ug.=2*3) (par.ug.=2*3) area pile 2-3-4 a detrarre ingombro pile	6,00 6,00 3,00 -3,00	9,00 3,00 25,00 7,00	1,0000 1,0000 15,0000 3,0000	1,000 1,000 0,500 0,500	54,00 18,00 562,50 -31,50		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					634,50 -31,50		
	SOMMANO m3					603,00	42,60	25'687,80
1179 / 2688 PAE22.044	MASCHERAMENTO DEL VIADOTTO POTENZA REALIZZATO CON SISTEMA MODULARE COMPOSTO DA DUE PARTI IN MATERIALE DIFFERENTE, SOSTENUTE DA CENTINE IN ACCIAIO IMBULLONATE ALLA STRUTTURA DELL'IMPALCATO Mascheramento	2,00	280,00			560,00		
	SOMMANO m					560,00	641,35	359'156,00
	222 3.1 VI 56 VIADOTTO "S.PIETRO" (Cat 422) VI 03 FONDAZIONI PROFONDE (SbCat 64)							
1180 / 557 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata							
	calcolo armatura pali da 26 metri spalle Ø30 gabbia superiore Ø30 gabbia superiore *(par.ug.=20+20)	40,00 40,00	6,00 12,00		5,549 5,549	1'331,76 2'663,52		
	A RIPORTARE					3'995,28		57'368'007,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'995,28		57'368'007,41
	Ø22 gabbia intermedia	20,00	12,00		2,984	716,16		
	Ø22 gabbia inferiore	20,00	5,50		2,984	328,24		
	Ø20 anelli di forma	13,00	4,08		2,466	130,80		
	Ø14 spirale passo 10 cm		263,31		1,208	318,08		
	Ø12 spirale passo 20 cm		433,71		0,888	385,13		
	Parziale kg					5'873,69		
	calcolo armatura pali da 28 metri spalle							
	Ø30 gabbia superiore	40,00	6,00		5,549	1'331,76		
	Ø30 gabbia superiore *(par.ug.=20+20)	40,00	12,00		5,549	2'663,52		
	Ø22 gabbia intermedia	20,00	12,00		2,984	716,16		
	Ø22 gabbia inferiore	20,00	7,50		2,984	447,60		
	Ø20 anelli di forma	14,00	4,08		2,466	140,86		
	Ø14 spirale passo 10 cm		263,31		1,208	318,08		
	Ø12 spirale passo 20 cm		477,74		0,888	424,23		
	Parziale kg					6'042,21		
	calcolo armatura pali da 23 metri pile							
	Ø26 gabbia superiore *(par.ug.=20+20)	40,00	12,00		4,168	2'000,64		
	Ø20 gabbia intermedia	20,00	10,00		2,466	493,20		
	Ø20 gabbia inferiore	20,00	4,20		2,466	207,14		
	Ø20 anelli di forma	12,00	4,08		2,466	120,74		
	Ø12 spirale passo 10 cm		263,69		0,888	234,16		
	Ø12 spirale passo 20 cm		367,66		0,888	326,48		
	Parziale kg					3'382,36		
	per azzeramento quantità *(H/peso=5873,69+6042,21+3382,36)				15298,260	-15'298,26		
	Parziale kg					-15'298,26		
	Per pali spalle L=26 mt	9,00		5873,6900		52'863,21		
	Per pali spalle L=28 mt	9,00		6042,2100		54'379,89		
	Per pali pile L=23 mt *(par.ug.=3*6)	18,00			3382,360	60'882,48		
	Parziale kg					168'125,58		
	Sommano positivi kg					183'423,84		
	Sommano negativi kg					-15'298,26		
	SOMMANO kg					168'125,58	0,80	134'500,46
1181 / 558 NP.OC.019_ (2.2)	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 30 Mpa, compresa la formazione del ... cia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta. Spalla S1							
	Spalla S2	9,00	26,00			234,00		
		9,00	28,00			252,00		
	Parziale m					486,00		
	Pila 1	6,00	23,00			138,00		
	Pila 2	6,00	23,00			138,00		
	Pila 3	6,00	23,00			138,00		
	Parziale m					414,00		
	A RIPORTARE					900,00		57'502'507,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					900,00		57'502'507,87
	SOMMANO m					900,00	211,60	190'440,00
1182 / 559 NP.OC.020_ (2.2)	Sovrapprezzo ai prezzi di pali per eventuali attraversamenti in roccia dura o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati o per attraversamenti di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei. Spalla S1							
	Spalla S2	9,00	26,00		0,400	93,60		
	Parziale m					194,40		
	Pila 1	6,00	23,00		0,400	55,20		
	Pila 2	6,00	23,00		0,400	55,20		
	Pila 3	6,00	23,00		0,400	55,20		
	Parziale m					165,60		
	SOMMANO m					360,00	126,60	45'576,00
1183 / 592 PAE22.002.d	SOVRAPPREZZO AI PREZZI DI PALI TRIVELLATI PER UTILIZZO DI CALCESTRUZZO CON Rck NON INFERIORE A 40 MPa E CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2. d) Diametro 1500 mm. Quantità art. NP.OC.019		900,00			900,00		
	SOMMANO ml					900,00	33,67	30'303,00
	VI 04 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 65)							
1184 / 560 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Si considera il 50% del volume totale Spalla S1 (larg.=(602,44+206,36)/2) Pila 1 (larg.=(409,90+119,26)/2) Pila 2 (larg.=(312,20+119,26)/2) Pila 3 (larg.=(354,58+119,26)/2) Spalla S2 (larg.=(560,62+206,36)/2)							
	Parziale m3	0,50		404,4000	4,090	827,00		
		0,50		264,5800	4,420	584,72		
		0,50		215,7300	3,320	358,11		
		0,50		236,9200	3,700	438,30		
		0,50		383,4900	3,960	759,31		
	Parziale m3					2'967,44		
	SOMMANO m3					2'967,44	3,68	10'920,18
1185 / 561 B.1.02	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria come da voce precedente di Elenco, ma in roccia dura da mina o trovanti di volume superiore a 0,5 m3; compreso l'onere della riduzione del ... ase alla propria organizzazione, senza vincoli che non siano quelli della forma e dimensioni specificate in contratto. Si considera il 50% del volume totale Spalla S1 (larg.=(602,44+206,36)/2) Pila 1							
		0,50		404,4000	4,090	827,00		
	A RIPORTARE					827,00		57'779'747,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					827,00		57'779'747,05
	(larg.=(409,90+119,26)/2) Pila 2	0,50		264,5800	4,420	584,72		
	(larg.=(312,20+119,26)/2) Pila 3	0,50		215,7300	3,320	358,11		
	(larg.=(354,58+119,26)/2) Spalla S2	0,50		236,9200	3,700	438,30		
	(larg.=(560,62+206,36)/2)	0,50		383,4900	3,960	759,31		
	Parziale m3					2'967,44		
	SOMMANO m3					2'967,44	9,86	29'258,96
1186 / 562 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. Si considera il 50% del volume totale Spalla S1 (larg.=(602,44+206,36)/2)*(H/peso=4,090-2) Pila 1 (larg.=(409,90+119,26)/2)*(H/peso=4,420-2) Pila 2 (larg.=(312,20+119,26)/2)*(H/peso=3,320-2) Pila 3 (larg.=(354,58+119,26)/2)*(H/peso=3,700-2) Spalla S2 (larg.=(560,62+206,36)/2)*(H/peso=3,960-2)			404,4000	2,090	845,20		
				264,5800	2,420	640,28		
				215,7300	1,320	284,76		
				236,9200	1,700	402,76		
				383,4900	1,960	751,64		
	Parziale m3					2'924,64		
	SOMMANO m3					2'924,64	0,55	1'608,55
1187 / 563 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Spalla S1 Pila 1 Pila 2 Pila 3 Spalla S2		12,40	14,4000	0,200	35,71		
			7,90	12,4000	0,200	19,59		
			7,90	12,4000	0,200	19,59		
			7,90	12,4000	0,200	19,59		
			12,40	14,4000	0,200	35,71		
	SOMMANO m3					130,19	56,30	7'329,70
1188 / 564 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Spalla S1 Pila 1 Pila 2 Pila 3		12,00	14,0000	2,200	369,60		
			7,50	12,0000	2,500	225,00		
			7,50	12,0000	2,500	225,00		
	A RIPORTARE					819,60		57'817'944,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					819,60		57'817'944,26
	Spalla S2		7,50	12,0000	2,500	225,00		
			12,00	14,0000	2,200	369,60		
	SOMMANO m3					1'414,20	91,20	128'975,04
1189 / 565 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura fondazioni Vedi q.tà art. B.3.15/d Armatura spalle - Inc. 120,00kg/mc *(H/peso=369,60+369,60)	120,00			739,200	88'704,00		
	Fondazioni pile	3,00			21819,660	65'458,98		
	SOMMANO kg					154'162,98	0,80	123'330,38
1190 / 566 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalla S1 (lung.=12+14) Pile (par.ug.=3*2)*(lung.=7,50+12) Spalla S2 (lung.=12,+14)	2,00	26,00		2,200	114,40		
		6,00	19,50		2,500	292,50		
		2,00	26,00		2,200	114,40		
	SOMMANO m2					521,30	16,30	8'497,19
1191 / 567 A.2.07/a	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A ... ento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Scavo a sezione Vedi q.tà art. B.1.01+B.1.02 (lung.=2967,44+2967,44) Magrone - Vedi q.tà art. B.3.11/a Plinti - Vedi q.tà art. B.3.15/b Elevazione pile Pila 1 Pila 2 Pila 3							
						5'934,88		
			130,19			-130,19		
			1414,20			-1'414,20		
			20,86	1,8000		-37,55		
			20,86	0,8000		-16,69		
			20,86	0,8000		-16,69		
	Sommano positivi m3					5'934,88		
	Sommano negativi m3					-1'615,32		
	SOMMANO m3					4'319,56	0,45	1'943,80
	VI 05 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 66)							
	A RIPORTARE							58'080'690,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'080'690,67
1192 / 568 B.3.15/c	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... e di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: c) classe 350 con Rck = 35 N/mm ² .							
	Spalla S1 fronte		13,00	2,5000	7,500	243,75		
	Parziale m3					243,75		
	paraghiaia		13,00	0,5000	2,000	13,00		
	Parziale m3		13,00	0,8000	0,300	3,12		
	Parziale m3					16,12		
	Muri d'ala	2,00	7,00	1,5000	4,000	84,00		
		2,00	7,00	1,0000	3,500	49,00		
		2,00	7,00	0,5000	2,530	17,71		
		2,00	7,00	0,7500	0,520	5,46		
	Parziale m3					156,17		
	muretti	2,00	2,00	0,3000	2,000	2,40		
	Parziale m3					2,40		
	Baggioli	3,00	1,00	1,0000	0,300	0,90		
	Parziale m3					0,90		
	Spalla S2 fronte (larg.=(2,49+,79)/2)		13,00	2,5000	7,700	250,25		
			13,00	1,6400	1,700	36,24		
	Parziale m3					286,49		
	paraghiaia (larg.=(,5+,3)/2)		13,00	0,8000	2,300	23,92		
			13,00	0,4000	1,500	7,80		
	Parziale m3					31,72		
	Muri d'ala (lung.=(7+5,3)/2)	2,00	7,00	1,5000	4,000	84,00		
		2,00	7,00	1,0000	1,210	16,94		
		2,00	6,15	1,0000	1,700	20,91		
		2,00	5,30	1,0000	0,790	8,37		
		2,00	5,30	0,5000	2,530	13,41		
		2,00	5,30	0,7500	0,520	4,13		
	Parziale m3					147,76		
	muretti	2,00	3,40	0,3000	2,000	4,08		
	Parziale m3					4,08		
	Baggioli	3,00	1,00	1,0000	0,300	0,90		
	Parziale m3					0,90		
	SOMMANO m3					890,29	78,60	69'976,79
1193 / 569 NP.OC.015_ (2.2)	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 35 PER RESISTENZA CARATTERISTICA 37 N/MMQ. Sovrapprezzo al calcestruzzo rek 35 n/mm ² per il confezionamento di calcestruzzo speciale di Rck 37 n(mm ... posto in opera anche per i lavori in sotterraneo. Per classe di esposizione XC4 (corrosione indotta da carbonatazione)							
	A RIPORTARE							58'150'667,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'150'667,46
	Vedi q.tà voce B.3.15/c			890,2900		890,29		
	SOMMANO m3					890,29	6,30	5'608,83
1194 / 570 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Spalla S1 fronte - esterno (lung.=2,5+13,00+2,50)		18,00		7,500	135,00		
	- interno		10,00 11,00		4,000 3,500	40,00 38,50		
	Parziale m2					213,50		
	paraghiaia - esterno (H/peso=2,00+0,30+0,30)		13,00		2,600	33,80		
	- interno	2,00 2,00	0,50 0,30		2,300 0,300	2,30 0,18		
	Parziale m2		12,00		2,300	27,60		
	Muri d'ala *(lung.=7,00+1,50+7,00)	2,00	15,50		4,000	124,00		
	(lung.=7,00+1,00+7,00)	2,00	15,00		3,500	105,00		
	(lung.=7,00+0,50+7,00)	2,00	14,50		2,530	73,37		
		2,00	7,00	0,7500		10,50		
		2,00	0,75		0,300	0,45		
	Parziale m2					313,32		
	muretti *(lung.=2+,3+2,00)	2,00	4,30		2,000	17,20		
	Parziale m2					17,20		
	Baggioli *(lung.=4*1,00)	3,00	4,00		0,300	3,60		
	Parziale m2					3,60		
	Spalla S2 fronte - esterno (lung.=2,50+13,00+2,50)		18,00		7,700	138,60		
	(H/peso=1/2*(2,49+0,79))	2,00	1,70		1,640	5,58		
	- interno		10,00 11,00		4,000 4,400	40,00 48,40		
	(H/peso=1,21+2,40+0,79)							
	Parziale m2					232,58		
	paraghiaia - esterno (H/peso=1,80+1,51+0,30)		13,00		3,610	46,93		
	(H/peso=1/2*(0,50+0,30))	2,00	0,80		2,300	3,68		
	- interno	2,00	1,50		0,400	1,20		
			12,00		2,300	27,60		
	Parziale m2					79,41		
	Muri d'ala *(lung.=7,00+1,50+7,00)	2,00	15,50		4,000	124,00		
	A RIPORTARE					1'047,49		58'156'276,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1'047,49		58'156'276,29	
	(lung.=7,00+1,00+7,00)	2,00	15,00		1,210	36,30			
	(lung.=(2*1/2*(7,00+5,30))+1,00)	2,00	13,30		1,700	45,22			
	(lung.=5,30+1,00+5,30)	2,00	11,60		0,790	18,33			
	(lung.=5,30+0,50+5,30)	2,00	11,10		2,530	56,17			
		2,00	5,30	0,7500		7,95			
		2,00	0,75		0,520	0,78			
	Parziale m2					288,75			
	muretti *(lung.=3,4+,3+3,40)	2,00	7,10		2,000	28,40			
	Parziale m2					28,40			
	Baggioli *(lung.=4*1,00)	3,00	4,00		0,300	3,60			
	Parziale m2					3,60			
	SOMMANO m2					1'244,24	16,30	20'281,11	
1195 / 571 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura elevazione spalle Quantità di cui alla voce B.3.15/d Spalla Fissa S2 Muro frontale - kg/mc 90.00 Paraghiaia - kg/mc 200.00 Muri d'ala - kg/mc 160.00 Muretti - kg/mc 90.00 Baggioli - kg/mc 450 Spalla Mobile S1 Muro frontale - kg/mc 150.00 Paraghiaia - kg/mc 180.00 Muri d'ala - kg/mc 130.00 Muretti - kg/mc 150.00 Baggioli - kg/mc 450	90,00 200,00 160,00 90,00 450,00 150,00 180,00 130,00 150,00 450,00			286,490 31,720 147,760 4,080 0,900 243,750 16,120 156,170 2,400 0,900	25'784,10 6'344,00 23'641,60 367,20 405,00 36'562,50 2'901,60 20'302,10 360,00 405,00			
	SOMMANO kg					117'073,10	0,80	93'658,48	
	VI 06 ELEVAZIONE PILE (SbCat 67)								
1196 / 572 B.3.15/c	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... e di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: c) classe 350 con Rck = 35 N/mm ² . FUSTI PILE Area sez. vuota = mq 8.26 Area sez. piena = mq 20.86 Pila 1 *(H/peso=1,000+,6) (H/peso=10-1,6) Pila 2 (H/peso=11-1,6) Pila 3 (H/peso=11-1,6)		20,86 8,26 20,86 8,26 20,86 8,26			1,600 8,400 1,600 9,400 1,600 9,400	33,38 69,38 33,38 77,64 33,38 77,64		
	Parziale m3					324,80			
	Pulvini - parte inferiore *(lung.=1/2*(7,00+10,30)) - parte superiore - paretine *(par.ug.=3*2)	3,00 3,00 6,00	8,65 10,30 3,00	3,0000 3,0000 0,2000	0,400 1,400 0,700	31,14 129,78 2,52			
	A RIPORTARE					488,24		58'270'215,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					488,24		58'270'215,88
	Parziale m3					163,44		
	SOMMANO m3					488,24	78,60	38'375,66
1197 / 573 NP.OC.015_ (2.2)	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 35 PER RESISTENZA CARATTERISTICA 37 N/MMQ. Sovrapprezzo al calcestruzzo rek 35 n/mm ² per il confezionamento di calcestruzzo speciale di Rck 37 n/mm ² ... posto in opera anche per i lavori in sotterraneo. Per classe di esposizione XC4 (corrosione indotta da carbonatazione) Vedi q.tà voce B.3.15/c				488,2400	488,24		
	SOMMANO m3					488,24	6,30	3'075,91
1198 / 574 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. FUSTI PILE sviluppo esterno 19.31 ml sviluppo interno 9.73 ml + 9.73 ml Pila 1 (H/peso=10-1,6) tappo Pila 2 (H/peso=11-1,6) tappo Pila 3 (H/peso=11-1,6)							
	Parziale m2					1'185,02		
	Pulvini mq/cad = 54.20	3,00				54,200		162,60
	Parziale m2					162,60		
	muretti *(par.ug.=3*2*2)*(lung.=,3+,2)	12,00	0,50			0,700		4,20
	Parziale m2					4,20		
	SOMMANO m2					1'351,82	16,30	22'034,67
1199 / 575 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura fusto pile Pila 1 Pila 2 Pila 3 Armatura pulvini							
	SOMMANO kg	3,00				20783,100 22535,940 22535,940 7081,690	20'783,10 22'535,94 22'535,94 21'245,07	
	SOMMANO kg					87'100,05	0,80	69'680,04
1200 / 576 B.3.16/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed							
	A R I P O R T A R E							58'403'382,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'403'382,16
	inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mm ² .							
	Baggioli (par.ug.=3*3*2)	18,00	1,00	1,0000	0,300	5,40		
	SOMMANO m3					5,40	96,80	522,72
1201 / 577 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata							
	Armadura baggioli - Inc. 1490,00 kg/mc Vedi q.tà art. B.3.16/a		5,40		1490,000	8'046,00		
	SOMMANO kg					8'046,00	0,80	6'436,80
1202 / 584 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Baggioli (par.ug.=3*3*2)*(lung.=4*1,00)	18,00	4,00		0,300	21,60		
	SOMMANO m2					21,60	16,30	352,08
	VI 07 IMPALCATO (SbCat 68)							
1203 / 578 NP.OC.028_ (2.2)	Impalcato da ponte completi, costituiti da travi varate in opera poste a distanza da consentire la massima economia; da solette e traversi da gettare in opera, ivi compresa la form ... a) a trave prodotta: 60% b) a trave varata: 20% c) a completamento di soletta e traversi: 20%. Prezzo al metro quadrato							
	(lung.=25*4)		100,00	13,0000		1'300,00		
	SOMMANO m2					1'300,00	290,00	377'000,00
1204 / 591 PA.047	Fornitura e posa in opera di gusci sagomati di chiusura laterale delle travi di impalcato, in calcestruzzo di cemento bianco, classe MP 35 con inerti rosa e pigmenti colore "terra ... lle strutture, della armatura metallica, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impalcato in CAP *(lung.=25*4)	2,00	100,00		0,550	110,00		
	SOMMANO m2					110,00	30,40	3'344,00
	VI 09 APPOGGI E GIUNTI (SbCat 70)							
1205 / 579 B.7.10	Fornitura di malta sintetica a base epossidica ed inerti quarziferi per l'allettamento degli apparecchi di appoggio, con resistenza a compressione superiore a 60 N/mm ² a tre giorni							
	A RIPORTARE							58'791'037,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'791'037,76
	Baggioli	24,00	10,00	10,0000	0,500	1'200,00		
	SOMMANO dm3					1'200,00	5,95	7'140,00
1206 / 580 B.7.22	Fornitura e posa di giunto di cordolo composto da una scossalina e da una striscia continua di idoneo tessuto imputrescibile, di larghezza variabile a seconda delle aperture dei bo ... di spessore totale di 3 mm e verrà conformata ad omega rovescio a lunghezza intera. Compresa ogni fornitura e magistero	5,00	2,50			12,50		
	SOMMANO m					12,50	92,20	1'152,50
1207 / 581 NP.OC.047_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione in gomma armata per escursione fra 400 e 600 mm per impalcati di punti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato rinf ... nel prezzo qualunque materiale e lavorazione necessari per fornire il giunto posto in opera completo in ogni sua parte. Spalle		10,50			10,50		
	SOMMANO m					10,50	5'207,80	54'681,90
1208 / 582 NP.OC.031_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio antisismici mobili unidirezionali, completi di dissipatori elastoplastici per carico verticale 3000 KN. Spalla (par.ug.=2*3) Pile (par.ug.=3*6)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad	18,00				18,00		
						24,00	4'177,90	100'269,60
1209 / 583 NP.OC.041_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di ritegno antisismico elastoplastico longitudinale. Carico di progetto 1000 KN e forza di snervamento orizzontale 400 KN Spalla fissa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9'304,50	27'913,50
1210 / 1843 PAE22.024	Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzat ... ogni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L.: b) PER SCORRIMENTO FINO A MM 300		10,50			10,50		
	SOMMANO ml					10,50	2'022,72	21'238,56
	VI 10 BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 71)							
1211 / 895 E.4.02/2.c	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo ponte in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratterist ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 572 kj - Classe H4.							
	A RIPORTARE							59'003'433,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'003'433,82
	SOMMANO m	2,00	115,00			230,00		
						230,00	160,00	36'800,00
	VI 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 73)							
1212 / 585 B.7.25	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in lastra di piombo di prima fusione, di qualsiasi spessore per lo scarico delle acque superficiali del piano viabile di opere d'arte: comp ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte ; solo esclusa la fornitura della resina epossidica od altro collante. A stima un bocchettone ogni 100 mq	15,00	15,00			225,00		
	SOMMANO kg					225,00	4,00	900,00
1213 / 586 B.7.26	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 magiste ... lla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	57,20	858,00
1214 / 587 B.7.27/b	Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni in PVC ad alta durabilità di diametro variabile da 10 cm a 20 cm dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito ... sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. b) Diametro esterno 125 mm e spessore > 3,8 mm.	15,00	0,80			12,00		
	SOMMANO m					12,00	24,20	290,40
1215 / 588 D.1.04/a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... zione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Largh. 10.50		100,00	10,5000	0,080	84,00		
	SOMMANO m3					84,00	78,50	6'594,00
1216 / 589 D.1.05/b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... riale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm. Largh. 9 m		100,00	10,5000		1'050,00		
	SOMMANO m2					1'050,00	2,86	3'003,00
1217 / 590 B.6.17	Trattamento impermeabilizzante armato continuo di estradossi di solette da adibire al passaggio del traffico, realizzato in opera, previa approvazione della D.L. mediante: a) spal ... ioni per 20 cm; c) secondo strato spalmato a caldo ad alta temperatura come al punto a), dello spessore minimo di mm 1; Impalcato in CAP *(lung.=25*4)*(larg.=0,15+1,50+3,75+3,75+1,50+0,15)		100,00	10,8000		1'080,00		
	SOMMANO m2					1'080,00		
	A RIPORTARE					1'080,00		59'051'879,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'080,00		59'051'879,22
1218 / 1606 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.	2,00	100,00		40,000	8'000,00	7,76	8'380,80
	SOMMANO ml*cm					8'000,00	1,45	11'600,00
1219 / 1611 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	Parapetto (Inc. 20 kg/mq)							
	- tratto su soletta impalcato	2,00	100,00	1,3500	20,000	5'400,00		
	- tratto su muri d'ala Spalla S1	2,00	7,60	1,3500	20,000	410,40		
	- tratto su muri d'ala Spalla S2	2,00	8,16	1,3500	20,000	440,64		
	Chiusino 50 x 50 x 15 (Inc. 30 kg/cad)	2,00			30,000	60,00		
	Staffe ancoraggio tubo 400 (par.ug.=2*50)*(H/peso=7850*0,01)	100,00	1,50	0,0500	78,500	588,75		
	SOMMANO kg					6'899,79	2,11	14'558,56
1220 / 1617 B.7.31	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del diametro interno di 10 cm, spessore minimo 1.7 mm con giunti a bicchiere, in opera per l'alloggiamento dei cavi, compreso la giunzione dei giunti, pezzi speciali e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,12	1'236,00
1221 / 1618 PA.201	Trituto in PHED, classe PN10, per il passaggio e la protezione dei cavi in fibra ottica nelle installazioni interrato, con conduttore metallico di identificazione a scavo chiuso e ... o con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Tritubi da 50 mm.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,30	1'130,00
	222 3.1 VI 57 VIADOTTO "S.ANNA" (Cat 423) VI 01 OPERE PROVVISORIALI (SbCat 62)							
1222 / 2344 B.1.22.a	Infissione ed estrazione di palancole tipo LARSEN a protezione degli scavi delle pile 2 e 3	2,00	22,20		8,000	355,20		
	SOMMANO m2					355,20	29,75	10'567,20
1223 / 2349 PA.079	Fornitura e posa a piè d'opera di palancole tipo LARSEN			355,2000	52,000	18'470,40		
	SOMMANO Kg					18'470,40	0,71	13'113,98
	A RIPORTARE							59'112'465,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'112'465,76
	VI 03 FONDAZIONI PROFONDE (SbCat 64)							
1224 / 593 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata							
	calcolo armatura pali da 25 metri spalle							
	Ø30 gabbia superiore	20,00	6,00		5,549	665,88		
	Ø30 gabbia superiore *(par.ug.=20+20)	40,00	12,00		5,549	2'663,52		
	Ø22 gabbia intermedia	20,00	12,00		2,984	716,16		
	Ø18 gabbia inferiore	20,00	4,30		1,998	171,83		
	Ø20 anelli di forma	13,00	4,08		2,466	130,80		
	Ø14 spirale passo 10 cm		263,31		1,208	318,08		
	Ø12 spirale passo 20 cm		411,69		0,888	365,58		
	Parziale kg					5'031,85		
	calcolo armatura pali da 21 metri pile							
	Ø26 gabbia superiore *(par.ug.=20+20)	40,00	12,00		4,168	2'000,64		
	Ø20 gabbia intermedia	20,00	11,20		2,466	552,38		
	Ø20 anelli di forma	11,00	4,08		2,466	110,67		
	Ø12 spirale passo 10 cm		263,69		0,888	234,16		
	Ø12 spirale passo 20 cm		323,63		0,888	287,38		
	Parziale kg					3'185,23		
	per azzeramento quantità *(H/peso=5031,84+3185,23)				8217,070	-8'217,07		
	Parziale kg					-8'217,07		
	Per pali spalle	18,00			5031,850	90'573,30		
	Per pali pile	18,00			3185,230	57'334,14		
	Parziale kg					147'907,44		
	Sommano positivi kg					156'124,52		
	Sommano negativi kg					-8'217,07		
	SOMMANO kg					147'907,45	0,80	118'325,96
1225 / 594 NP.OC.019_ (2.2)	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 30 Mpa, compresa la formazione del ... cia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.							
	Spalla S1	9,00	25,00			225,00		
	Spalla S2	9,00	25,00			225,00		
	Pile P1-P2-P3 *(par.ug.=3*6)	18,00	21,00			378,00		
	SOMMANO m					828,00	211,60	175'204,80
1226 / 595 NP.OC.020_ (2.2)	Sovrapprezzo ai prezzi di pali per eventuali attraversamenti in roccia dura o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati o per attraversamenti di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei.							
	Spalla S1	9,00	25,00		0,400	90,00		
	Spalla S2	9,00	25,00		0,400	90,00		
	Parziale m					180,00		
	Pila 1	6,00	21,00		0,400	50,40		
	Pila 2							
	A RIPORTARE					230,40		59'405'996,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					230,40		59'405'996,52
	Pila 3	6,00	21,00		0,400	50,40		
		6,00	21,00		0,400	50,40		
	Parziale m					151,20		
	SOMMANO m					331,20	126,60	41'929,92
1227 / 628 PAE22.002.d	SOVRAPPREZZO AI PREZZI DI PALI TRIVELLATI PER UTILIZZO DI CALCESTRUZZO CON Rck NON INFERIORE A 40 MPa E CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2. d) Diametro 1500 mm. Quantità art. NP.OC.019		828,00			828,00		
	SOMMANO ml					828,00	33,67	27'878,76
	VI 04 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 65)							
1228 / 596 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Si considera il 50% del volume totale Spalla S1 (larg.=(684,85+206,36)/2) Pila 1 (larg.=(371,58+119,26)/2) Pila 2 (larg.=(322,17+119,26)/2) Pila 3 (larg.=(314,13+119,26)/2) Spalla S2 (larg.=(641,39+206,36)/2)	0,50		445,6050	5,470	1'218,73		
		0,50		245,4200	4,480	549,74		
		0,50		220,7150	3,150	347,63		
		0,50		216,6950	3,460	374,88		
		0,50		423,8750	3,560	754,50		
	Parziale m3					3'245,48		
	SOMMANO m3					3'245,48	3,68	11'943,37
1229 / 597 B.1.02	Scavo di fondazione a sezione obbligata come da voce precedente di Elenco, ma in roccia dura da mina o trovanti di volume superiore a 0,5 m3; compreso l'onere della riduzione del ... ase alla propria organizzazione, senza vincoli che non siano quelli della forma e dimensioni specificate in contratto. Si considera il 50% del volume totale Spalla S1 (larg.=(684,85+206,36)/2) Pila 1 (larg.=(371,58+119,26)/2) Pila 2 (larg.=(322,17+119,26)/2) Pila 3 (larg.=(314,13+119,26)/2) Spalla S2 (larg.=(641,39+206,36)/2)	0,50		445,6050	5,470	1'218,73		
		0,50		245,4200	4,480	549,74		
		0,50		220,7150	3,150	347,63		
		0,50		216,6950	3,460	374,88		
		0,50		423,8750	3,560	754,50		
	Parziale m3					3'245,48		
	SOMMANO m3					3'245,48	9,86	32'000,43
1230 / 598 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m							
	A RIPORTARE							59'519'749,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'519'749,00
	superanti la suddetta profondità.							
	Spalla S1 (larg.=(684,85+206,36)/2)*(H/peso=5,470-2)			445,6050	3,470	1'546,25		
	Pila 1 (larg.=(371,58+119,26)/2)*(H/peso=4,480-2)			245,4200	2,480	608,64		
	Pila 2 (larg.=(322,17+119,26)/2)*(H/peso=3,150-2)			220,7150	1,150	253,82		
	Pila 3 (larg.=(314,13+119,26)/2)*(H/peso=3,460-2)			216,6950	1,460	316,37		
	Spalla S2 (larg.=(641,39+206,36)/2)*(H/peso=3,560-2)			423,8750	1,560	661,25		
	Parziale m3					3'386,33		
	SOMMANO m3					3'386,33	0,55	1'862,48
1231 / 599 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq							
	Spalla S1		12,40	14,4000	0,200	35,71		
	Pila 1		7,90	12,4000	0,200	19,59		
	Pila 2		7,90	12,4000	0,200	19,59		
	Pila 3		7,90	12,4000	0,200	19,59		
	Spalla S2		12,40	14,4000	0,200	35,71		
	SOMMANO m3					130,19	56,30	7'329,70
1232 / 600 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq.							
	Spalla S1		12,00	14,0000	2,200	369,60		
	Pila 1		7,50	12,0000	2,500	225,00		
	Pila 2		7,50	12,0000	2,500	225,00		
	Pila 3		7,50	12,0000	2,500	225,00		
	Spalla S2		12,00	14,0000	2,200	369,60		
	SOMMANO m3					1'414,20	91,20	128'975,04
1233 / 601 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura fondazioni Vedi q.tà art. B.3.15/d Armatura spalle - Inc. 120,00kg/mc *(H/peso=369,60+369,60)	120,00			739,200	88'704,00		
	A RIPORTARE					88'704,00		59'657'916,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					88'704,00		59'657'916,22
	Armatura pile 1-2-3	3,00			21819,660	65'458,98		
	SOMMANO kg					154'162,98	0,80	123'330,38
1234 / 602 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalla S1 (lung.=12+14) Pile (par.ug.=3*2)*(lung.=7,50+12) Spalla S2 (lung.=12,+14)	2,00	26,00		2,200	114,40		
	SOMMANO m2					521,30	16,30	8'497,19
1235 / 603 A.2.07/a	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A ... entro del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Scavo a sezione Vedi q.tà art. B.1.01+B.1.02 (lung.=3245,48+3245,48)		6490,96			6'490,96		
	Magrone - Vedi q.tà art. B.3.11/a		130,19			-130,19		
	Plinti - Vedi q.tà art. B.3.15/b		1414,20			-1'414,20		
	Elevazione pile Pila 1		20,86		1,800	-37,55		
	Pila 2		20,86		0,410	-8,55		
	Pila 3		20,86		0,760	-15,85		
	Parziale m3					4'884,62		
	Sommano positivi m3					6'490,96		
	Sommano negativi m3					-1'606,34		
	SOMMANO m3					4'884,62	0,45	2'198,08
	VI 05 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 66)							
1236 / 604 B.3.15/c	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... e di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: c) classe 350 con Rck = 35 N/mmq. Spalla S1 fronte (larg.=(2,49+,79)/2)		13,00	2,5000	6,700	217,75		
	Parziale m3		13,00	1,6400	1,700	36,24		
	paraghiaia (larg.=(,48+,3)/2)		13,00	0,8000	2,300	23,92		
			13,00	0,3900	1,500	7,61		
	A RIPORTARE					285,52		59'791'941,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					285,52		59'791'941,87
	Parziale m3					31,53		
	Muri d'ala	2,00	7,00	1,5000	4,000	84,00		
	(lung.=(7+5,3)/2)	2,00	7,00	1,0000	0,210	2,94		
		2,00	6,15	1,0000	1,700	20,91		
		2,00	5,30	1,0000	0,790	8,37		
		2,00	5,30	0,5000	2,300	12,19		
	- cordolo in testa	2,00	5,30	0,7500	0,520	4,13		
	Parziale m3					132,54		
	muretti laterali	2,00	3,40	0,3000	2,000	4,08		
	Parziale m3					4,08		
	Baggioli	3,00	1,00	1,0000	0,300	0,90		
	Parziale m3					0,90		
	Spalla S2 fronte		13,00	2,5000	7,600	247,00		
	Parziale m3					247,00		
	paraghiaia		13,00	0,5000	2,060	13,39		
	(larg.=,5+,3)		13,00	0,8000	0,300	3,12		
	Parziale m3					16,51		
	Muri d'ala	2,00	7,00	1,5000	4,000	84,00		
		2,00	7,00	1,0000	3,600	50,40		
		2,00	7,00	0,5000	2,530	17,71		
	- cordoli testa muro	2,00	7,00	0,7500	0,520	5,46		
	Parziale m3					157,57		
	muretti laterali	2,00	2,00	0,3000	2,000	2,40		
	Parziale m3					2,40		
	Baggioli	3,00	1,00	1,0000	0,300	0,90		
	Parziale m3					0,90		
	SOMMANO m3					847,42	78,60	66'607,21
1237 / 605 NP.OC.015_ (2.2)	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 35 PER RESISTENZA CARATTERISTICA 37 N/MMQ. Sovrapprezzo al calcestruzzo rek 35 n/mm ² per il confezionamento di calcestruzzo speciale di Rck 37 n/mm ² ... posto in opera anche per i lavori in sotterraneo. Per classe di esposizione XC4 (corrosione indotta da carbonatazione)							
	Vedi q.tà voce B.3.15/c			847,4200		847,42		
	SOMMANO m3					847,42	6,30	5'338,75
1238 / 606 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalla S1 fronte - esterno							
	A R I P O R T A R E							59'863'887,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'863'887,83
	(lung.=2,50+13,00+2,50) (H/peso=1/2*(0,79+2,49)) - interno	2,00	18,00 1,70		6,700 1,640	120,60 5,58		
	(H/peso=0,21+2,40+0,79)		10,00 11,00		4,000 3,400	40,00 37,40		
	Parziale m2					203,58		
	paraghiaia - esterno (H/peso=1,83+1,51+0,30)	2,00	13,00 0,80		3,640 2,300	47,32 3,68		
	(H/peso=1/2*(0,30+0,48)) - interno	2,00	1,50		0,390	1,17		
	Parziale m2		12,00		2,300	27,60		
	Muri d'ala *(lung.=7,00+1,50+7,00) (lung.=7,00+1,00+7,00) (lung.=(2*1/2*(7,00+5,30))+1,00) (lung.=5,30+1,0+5,30) (lung.=5,30+0,50+5,30)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	15,50 15,00 13,30 11,60 11,10		4,000 0,210 1,700 0,790 2,520	124,00 6,30 45,22 18,33 55,94		
	Parziale m2		5,30	0,7500		7,95		
	muretti laterali *(lung.=3,4+,3+3,40)	2,00	7,10		2,000	28,40		
	Parziale m2					28,40		
	Baggioli *(lung.=4*1,00)	3,00	4,00		0,300	3,60		
	Parziale m2					3,60		
	Spalla S2 fronte - esterno *(lung.=2,50+13,0+2,50) - interno		18,00 10,00 11,00		7,600 4,000 3,600	136,80 40,00 39,60		
	Parziale m2					216,40		
	paraghiaia - esterno (H/peso=2,06+0,30+0,30)	2,00	13,00 0,50		2,660 2,360	34,58 2,36		
	- interno	2,00	0,30		0,300	0,18		
	Parziale m2		12,00		2,360	28,32		
	Muri d'ala *(lung.=7,00+1,50+7,00) (lung.=7,00+1,00+7,00) (lung.=7,00+0,50+7,00)	2,00 2,00 2,00	15,50 15,00 14,50		4,000 3,600 2,530	124,00 108,00 73,37		
	Parziale m2		7,00	0,7500	4,000	42,00		
	muretti laterali *(lung.=2+,3+2,00)	2,00	4,30		2,000	17,20		
	Parziale m2					17,20		
	Baggioli *(lung.=4*1,00)	3,00	4,00		0,300	3,60		
	Parziale m2					3,60		
	SOMMANO m2					1'223,10	16,30	19'936,53
	A RIPORTARE							59'883'824,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'883'824,36
1239 / 607 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura elevazione spalle Quantità di cui alla voce B.3.15/c		847,42		130,000	110'164,60		
	SOMMANO kg					110'164,60	0,80	88'131,68
	VI 06 ELEVAZIONE PILE (SbCat 67)							
1240 / 608 B.3.15/c	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... e di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: c) classe 350 con Rck = 35 N/mm ² .							
	FUSTI PILE Area sez. vuota = mq 8.26 Area sez. piena = mq 20.86 Pila 1 *(H/peso=1,000+6) (H/peso=10-1,6) Pila 2 (H/peso=11-1,6) Pila 3 (H/peso=10-1,6)		20,86 8,26 20,86 8,26 20,86 8,26		1,600 8,400 1,600 9,400 1,600 8,400	33,38 69,38 33,38 77,64 33,38 69,38		
	Parziale m3					316,54		
	Pulvini - parte inferiore *(lung.=1/2*(7,00+10,30)) - parte superiore - muretti *(par.ug.=3*2)	3,00 3,00 6,00	8,65 10,30 3,00	3,0000 3,0000 0,2000	0,400 1,400 0,700	31,14 129,78 2,52		
	Parziale m3					163,44		
	SOMMANO m3					479,98	78,60	37'726,43
1241 / 609 NP.OC.015_ (2.2)	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 35 PER RESISTENZA CARATTERISTICA 37 N/MMQ. Sovrapprezzo al calcestruzzo rek 35 n/mm ² per il confezionamento di calcestruzzo speciale di Rck 37 n/mm ² posto in opera anche per i lavori in sotterraneo. Per classe di esposizione XC4 (corrosione indotta da carbonatazione) Vedi q.tà voce B.3.15/c				479,9800	479,98		
	SOMMANO m3					479,98	6,30	3'023,87
1242 / 610 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. sviluppo esterno 19.31 ml sviluppo interno 9.73 ml + 9.73 ml Pila 1 - esterno - interno *(H/peso=10,00-1,60) - tappo		19,31 9,73		10,000 8,400 6,300	193,10 163,46 12,60		
	A RIPORTARE					369,16		60'012'706,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					369,16		60'012'706,34
	Pila 2							
	- esterno		19,31		11,000	212,41		
	- interno *(H/peso=11,00-1,60)	2,00	9,73		9,400	182,92		
	- tappo	2,00			6,300	12,60		
	Pila 3							
	- esterno		19,31		10,000	193,10		
	- interno	2,00	9,73		8,400	163,46		
	- tappo	2,00			6,300	12,60		
	Pulvini							
	- parte inferiore							
	(par.ug.=3*2)*(lung.=1/2*(7,00+10,30))	6,00	8,65		0,400	20,76		
	(par.ug.=3*2)	6,00	1,70		3,000	30,60		
	- parte superiore							
	(lung.=2*(10,30+3,00))	3,00	26,60		1,400	111,72		
	- paretine *(par.ug.=3*2)*(lung.=2*(0,20+3,00))	6,00	6,40		0,700	26,88		
	SOMMANO m2					1'336,21	16,30	21'780,22
1243 / 611 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata							
	Armatura fusto pile 1-3	2,00			20794,210	41'588,42		
	Armatura fusto pila 2				23292,170	23'292,17		
	.		316,54		210,000	66'473,40		
	Armatura pulvini							
		3,00			7081,400	21'244,20		
	SOMMANO kg					152'598,19	0,80	122'078,55
1244 / 612 B.3.16/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mmq.							
	Baggioli							
	(par.ug.=3*3*2)	18,00	1,00	1,0000	0,300	5,40		
	SOMMANO m3					5,40	96,80	522,72
1245 / 613 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata							
	Armatura baggioli - Inc. 450kg/mc Vedi q.tà art. B.3.16/a		5,40		450,000	2'430,00		
	SOMMANO kg					2'430,00	0,80	1'944,00
1246 / 620 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per							
	A RIPORTARE							60'159'031,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'159'031,83
	qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Baggioli (par.ug.=3*3*2)*(lung.=4*1,00) SOMMANO m2	18,00	4,00		0,300	21,60		
						21,60	16,30	352,08
	VI 07 IMPALCATO (SbCat 68)							
1247 / 614 NP.OC.028_ (2.2)	Impalcato da ponte completi, costituiti da travi varate in opera poste a distanza da consentire la massima economia; da solette e traversi da gettare in opera, ivi compresa la form ... a) a trave prodotta: 60% b) a trave varata: 20% c) a completamento di soletta e traversi: 20%. Prezzo al metro quadrato		100,00	13,0000		1'300,00		
	SOMMANO m2					1'300,00	290,00	377'000,00
1248 / 627 PA.047	Fornitura e posa in opera di gusci sagomati di chiusura laterale delle travi di impalcato, in calcestruzzo di cemento bianco, classe MP 35 con inerti rosa e pigmenti colore "terra ... lle strutture, della armatura metallica, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impalcato in CAP *(lung.=25*4)	2,00	100,00		0,550	110,00		
	SOMMANO m2					110,00	30,40	3'344,00
	VI 09 APPOGGI E GIUNTI (SbCat 70)							
1249 / 615 B.7.10	Fornitura di malta sintetica a base epossidica ed inerti quarziferi per l'allettamento degli apparecchi di appoggio, con resistenza a compressione superiore a 60 N/mm ² a tre giorni Baggioli	24,00	10,00	10,0000	0,500	1'200,00		
	SOMMANO dm3					1'200,00	5,95	7'140,00
1250 / 616 B.7.22	Fornitura e posa di giunto di cordolo composto da una scossalina e da una striscia continua di idoneo tessuto imputrescibile, di larghezza variabile a seconda delle aperture dei bo ... di spessore totale di 3 mm e verrà conformata ad omega rovescio a lunghezza intera. Compresa ogni fornitura e magistero (lung.=1,25+1,25)	5,00	2,50			12,50		
	SOMMANO m					12,50	92,20	1'152,50
1251 / 617 NP.OC.047_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione in gomma armata per escursione fra 400 e 600 mm per impalcato di punti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato rinf ... nel prezzo qualunque materiale e lavorazione necessari per fornire il giunto posto in opera completo in ogni sua parte. Spalle		10,50			10,50		
	SOMMANO m					10,50	5'207,80	54'681,90
	A RIPORTARE							60'602'702,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'602'702,31
1252 / 618 NP.OC.031_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio antisismici mobili unidirezionali, completi di dissipatori elastoplastici per carico verticale 3000 KN. Spalla (par.ug.=2*3) Pile (par.ug.=3*6) SOMMANO cad	6,00 18,00				6,00 18,00 24,00	4'177,90	100'269,60
1253 / 619 NP.OC.041_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di ritegno antisismico elastoplastico longitudinale. Carico di progetto 1000 KN e forza di snervamento orizzontale 400 KN Spalla fissa SOMMANO cad					3,00 3,00	9'304,50	27'913,50
1254 / 1842 PAE22.024	Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzat ... egni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L.: b) PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SOMMANO ml		10,50			10,50 10,50	2'022,72	21'238,56
VI 10 BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 71)								
1255 / 894 E.4.02/2.c	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo ponte in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratterist ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 572 kj - Classe H4. SOMMANO m	2,00	115,00			230,00 230,00	160,00	36'800,00
VI 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 73)								
1256 / 621 B.7.25	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in lastra di piombo di prima fusione, di qualsiasi spessore per lo scarico delle acque superficiali del piano viabile di opere d'arte: comp ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte ; solo esclusa la fornitura della resina epossidica od altro collante. A stima un bocchettone ogni 100 mq SOMMANO kg	10,00	15,00			150,00 150,00	4,00	600,00
1257 / 622 B.7.26	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 magiste ... lla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. SOMMANO cad					10,00 10,00	57,20	572,00
	A RIPORTARE							60'790'095,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'790'095,97
1258 / 623 B.7.27/b	Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni in PVC ad alta durabilità di diametro variabile da 10 cm a 20 cm dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito ... sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. b) Diametro esterno 125 mm e spessore > 3,8 mm.	10,00	0,80			8,00		
	SOMMANO m					8,00	24,20	193,60
1259 / 624 D.1.04/a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... zione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Si prevedono 8 cm di media		100,00	10,5000	0,080	84,00		
	SOMMANO m3					84,00	78,50	6'594,00
1260 / 625 D.1.05/b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... riale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm.		100,00	10,5000		1'050,00		
	SOMMANO m2					1'050,00	2,86	3'003,00
1261 / 626 B.6.17	Trattamento impermeabilizzante armato continuo di estradossi di solette da adibire al passaggio del traffico, realizzato in opera, previa approvazione della D.L. mediante: a) spal ... ioni per 20 cm; c) secondo strato spalmato a caldo ad alta temperatura come al punto a), dello spessore minimo di mm 1; Impalcato in CAP *(lung.=25*4)*(larg.=10,50+0,15+0,15)		100,00	10,8000		1'080,00		
	SOMMANO m2					1'080,00	7,76	8'380,80
1262 / 1607 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.	2,00	100,00		40,000	8'000,00		
	SOMMANO ml*cm					8'000,00	1,45	11'600,00
1263 / 1612 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto (Inc. 20 kg/mq) - tratto su soletta impalcato - tratto su muri d'ala Spalla S1 - tratto su muri d'ala Spalla S2 Chiusino 50 x 50 x 15 (Inc. 30 kg/cad) Staffe ancoraggio tubo 400 (par.ug.=2*50)*(H/peso=7850*0,01)	2,00	100,00	1,3500	20,000	5'400,00		
		2,00	7,60	1,3500	20,000	410,40		
		2,00	8,16	1,3500	20,000	440,64		
		2,00			30,000	60,00		
		100,00	1,50	0,0500	78,500	588,75		
	A RIPORTARE					6'899,79		60'819'867,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'899,79		60'819'867,37
	SOMMANO kg					6'899,79	2,11	14'558,56
1264 / 1619 B.7.31	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del diametro interno di 10 cm, spessore minimo 1.7 mm con giunti a bicchiere, in opera per l'alloggiamento dei cavi, compreso la giunzione dei giunti, pezzi speciali e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,12	1'236,00
1265 / 1620 PA.201	Trituto in PHED, classe PN10, per il passaggio e la protezione dei cavi in fibra ottica nelle installazioni interraste, con conduttore metallico di identificazione a scavo chiuso e ... o con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quantaltro occorre per dare il lavoro finito. Tritubi da 50 mm.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,30	1'130,00
	222 3.1 OM 52 SOTTOVIA PODERALE ALLA PROGR 5+804.10 ex 4+696.10 (Cat 424) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
1266 / 1645 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. H media mt 3.10 - sottovia		14,50		47,430	687,74		
	SOMMANO m3					687,74	2,57	1'767,49
1267 / 1646 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. muri ad U - h media mt 3.30 *(lung.=(285,26+150,25)/2) muri ad U - h media mt 2.10 *(lung.=(283,76+192,65)/2)		217,76 238,21		3,300 2,100	718,61 500,24		
	SOMMANO m3					1'218,85	3,68	4'485,37
1268 / 1647 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. muri ad U - h media mt 3.30 *(lung.=(285,26+150,25)/2) muri ad U - h media mt 2.10 *(lung.=(283,76+192,65)/2)		217,76 238,21		1,300 0,100	283,09 23,82		
	SOMMANO m3					306,91	0,55	168,80
1269 / 1648 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. - Scavo q.tà di cui alla voce A.1.01			687,4300		687,43		
	A RIPORTARE					687,43		60'843'213,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					687,43		60'843'213,59
	- Scavo q.tà di cui alla voce B.1.01 a detrarre magrone di cui alla voci B.3.11/a a detrarre ingombro sottovia interrato a detrarre blocchi di fondazioni muro ad U			1218,8500		1'218,85		
			14,50		101,060	-101,06		
			140,33		29,320	-425,14		
			181,54		0,900	-126,30		
					0,900	-163,39		
	Sommano positivi m3					1'906,28		
	Sommano negativi m3					-815,89		
	SOMMANO m3					1'090,39	0,51	556,10
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
1270 / 1625 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² MAGRONI: scatolare muri		14,50 192,65 150,25	11,2000	0,200 0,200 0,200	32,48 38,53 30,05		
	SOMMANO m3					101,06	56,30	5'689,68
1271 / 1626 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . FONDAZIONI: scatolare muri ad U		14,50 140,33 181,54	10,8000	0,900 0,900 0,900	140,94 126,30 163,39		
	SOMMANO m3					430,63	91,20	39'273,46
1272 / 1627 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. FONDAZIONI: scatolare *(lung.=14,50+10,80) muri ad U	2,00	25,30 54,76 48,79		0,900 0,900 0,900	45,54 49,28 43,91		
	SOMMANO m2					138,73	16,30	2'261,30
1273 / 1628 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura in fondazione - incidenza 120 kg/mc sono mc			430,6300	120,000	51'675,60		
	SOMMANO kg					51'675,60	0,80	41'340,48
	A RIPORTARE							60'932'334,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'932'334,61
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
1274 / 1629 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA ELEVAZIONI: Pareti scatolare Pareti muri d'ala - Ovest $*(larg.=((0,69+1,27)/2+0,40)/2)*(H/peso=(2,81+8,60)/2)$ Pareti muri d'ala - Est $*(larg.=((0,58+1,24)/2+0,40)/2)*(H/peso=(8,31+3,72)/2)$ $(larg.=((0,58+1,24)/2+0,40)/2)$ $(larg.=((0,58+1,24)/2+0,40)/2)*(H/peso=(3,720+1,66)/2)$	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	14,50 10,00 7,91 1,04 3,56	0,9000 0,6900 0,6550 0,6550 0,6550	6,760 5,705 6,015 3,720 2,690	176,44 78,73 62,33 5,07 12,55		
	SOMMANO m3					335,12	80,80	27'077,70
1275 / 1630 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chiorderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. ELEVAZIONI: Pareti scatolare $*(par.ug.=2,00*2)*(lung.=14,50+0,90)$ Pareti muri d'ala - Ovest $*(par.ug.=2*2)*(lung.=10+0,69)*(H/peso=(2,81+8,60)/2)$ Pareti muri d'ala - Est $*(H/peso=(8,31+3,72)/2)$ $(par.ug.=2*2)$ $(par.ug.=2*2)*(H/peso=(3,720+1,66)/2)$	4,00 4,00 2,00 4,00 4,00 2,00	15,40 10,69 7,91 1,04 3,56		6,760 5,705 6,015 3,720 2,690 1,660	416,42 243,95 95,16 15,48 38,31 2,17		
	SOMMANO m2					811,49	16,30	13'227,29
1276 / 1631 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura elevazioni - incidenza 90 kg/mc					30'160,80		
	SOMMANO kg			335,1200	90,000	30'160,80	0,80	24'128,64
	OM 07 SOLETTA (SbCat 15)							
1277 / 1632 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA Soletta sottovia cordoli estradosso soletta	2,00	14,50 14,50	9,8000 0,7500	0,900 1,410	127,89 30,67		
	SOMMANO m3					158,56	80,80	12'811,65
1278 / 1633 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chiorderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Soletta sottovia $*(lung.=14,50+9,80)$ cordoli estradosso soletta $*(par.ug.=2*2)*(lung.=14,50+0,75)$	2,00 4,00	24,30 14,50 15,25	8,0000	0,900 1,410	43,74 116,00 86,01		
	SOMMANO m2					245,75	16,30	4'005,73
1279 / 1634	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi							
	A RIPORTARE							61'013'585,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'013'585,62
B.5.09/d	diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura soletta - incidenza 100 kg/mc			158,5600	100,000	15'856,00		
	SOMMANO kg					15'856,00	0,80	12'684,80
1280 / 1847 B.4.04/f	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 m. Sono comprese le armature di gallerie artificiali. Luce 2 ÷ 10 m		14,50	8,0000		116,00		
	SOMMANO m2					116,00	23,20	2'691,20
	OM 10 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 18)							
1281 / 1635 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. sottofondo pavimentazione stradale sottovia		14,50		7,000	101,50		
	SOMMANO m3					101,50	17,80	1'806,70
1282 / 1636 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a caldo ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti, dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera pavimentazione stradale sottovia - strato di base		14,50	6,5000	0,080	7,54		
	SOMMANO m3					7,54	73,80	556,45
1283 / 1637 D.1.04/a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... zione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera pavimentazione stradale sottovia - binder		14,50	6,5000	0,050	4,71		
	SOMMANO m3					4,71	78,50	369,74
1284 / 1638 D.1.05/b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di tipo Ctg, miscelati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... riale, lavorazione e onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm. pavimentazione stradale sottovia - usura		14,50	6,5000		94,25		
	SOMMANO m2					94,25	2,86	269,56
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
	A RIPORTARE							61'031'964,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'031'964,07
1285 / 1639 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. - Impermeabilizzazione		14,50	28,1600		408,32		
	SOMMANO m2					408,32	10,10	4'124,03
1286 / 1640 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Rete diam.mm.6 20x20 kg/mc 1.540 + 15% sovrapposizioni	1,15	14,50	9,8000	2,220	362,78		
	SOMMANO kg					362,78	0,80	290,22
1287 / 1641 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Impermeabilizzazione sottovia Soletta protezione impermeabilizzazione		14,50	9,8000	0,050	7,11		
	SOMMANO m3					7,11	56,30	400,29
1288 / 1642 C.3.22/b	Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sottoterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. Diametro esterno 125 mm e spessore 3.8 mm. barbacani muri d'ale e muri ad U *(par.ug.=12*4)	48,00	1,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	6,18	296,64
1289 / 1643 E.3.06	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad ... te; solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. si assimila voce di prezzo per cigli interni al sottovia	2,00	14,50	0,7500		21,75		
	SOMMANO m2					21,75	22,00	478,50
1290 / 1644 B.7.30	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, l ... onali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc. e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Si prevede di utilizzare tubo dn 50 s. 4mm montanti ogni 2 mt e 3 orizzontali. Peso stimato 30 kg/m - parapetto muri	2,00	14,00		30,000	840,00		
		2,00	12,00		30,000	720,00		
	parapetti trasversali su soletta	2,00	9,80		30,000	588,00		
	SOMMANO kg					2'148,00	2,57	5'520,36
1291 / 2676	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non							
	A RIPORTARE							61'043'074,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'043'074,11
E.1.01/b	superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. - Impermeabilizzazione		14,50	28,1600		408,32		
	SOMMANO m2					408,32	1,67	681,89
	222 3.1 OM 53 SOTTOVIA PODERALE ALLA PROGR. 6+926.81 ex 5+818.80 (Cat 425) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
1292 / 1670 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. H media mt 6.30 - sottovia		15,50		116,550	1'806,53		
	SOMMANO m3					1'806,53	2,57	4'642,78
1293 / 1671 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. muri ad U - h media mt 3.40 *(lung.=(271,56+137,80)/2) muri d'ala - h media mt 5.50 *(lung.=(260+45,40)/2)	2,00	204,68 152,70		3,400 5,500	695,91 1'679,70		
	SOMMANO m3					2'375,61	3,68	8'742,24
1294 / 1672 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. muri ad U - h media mt 3.40 *(lung.=(271,56+137,80)/2) muri d'ala - h media mt 5.50 *(lung.=(260+45,40)/2)	2,00	204,68 152,70		1,400 3,500	286,55 1'068,90		
	SOMMANO m3					1'355,45	0,55	745,50
1295 / 1673 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. - Scavo q.tà di cui alla voce A.1.01 - Scavo q.tà di cui alla voce B.1.01 a detrarre magrone di cui alla voci B.3.11/a a detrarre ingombro sottovia interrato a detrarre blocchi di fondazioni muro ad U				1806,5300 2375,6100	1'806,53 2'375,61		
	Sommano positivi m3					4'182,14		
	Sommano negativi m3					-1'258,48		
	SOMMANO m3					2'923,66	0,51	1'491,07
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
	A RIPORTARE							61'059'377,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'059'377,59
1296 / 1649 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq MAGRONI: scatolare salti di quota muri muri		15,50 43,23 49,30 137,80	11,2000 11,2000 11,2000	0,200 3,710 0,580 0,200 0,200 0,200	34,72 41,55 6,50 8,65 9,86 27,56		
	SOMMANO m3					128,84	56,30	7'253,69
1297 / 1650 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. FONDAZIONI: scatolare muri ad U muri d'ala salto di quota muro ad U salto di quota muri d'ala		15,50 128,15 38,13 43,82 10,80 10,80	10,8000	0,900 0,900 0,900 0,900 0,870 2,530	150,66 115,34 34,32 39,44 8,46 24,59		
	SOMMANO m3					372,81	91,20	34'000,27
1298 / 1651 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. FONDAZIONI: scatolare *(lung.=15,50+10,80) muri ad U muri d'ala salto di quota muro ad U *(lung.=10,80+0,9) salto di quota muri d'ala *(lung.=10,8+0,9)	2,00 2,00 2,00	26,30 47,47 24,70 26,65 11,70 11,70		0,900 0,900 0,900 0,900 0,870 2,530	47,34 42,72 22,23 23,99 20,36 59,20		
	SOMMANO m2					215,84	16,30	3'518,19
1299 / 1652 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura in fondazione - incidenza 120 kg/mc sono mc			372,8100	120,000	44'737,20		
	SOMMANO kg					44'737,20	0,80	35'789,76
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
1300 / 1653 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA ELEVAZIONI: Pareti scatolare	2,00	15,50	0,9000	8,570	239,10		
	A RIPORTARE					239,10		61'139'939,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					239,10		61'139'939,50
	Pareti muri ad U *(larg.=((1,13+1,59)/2+0,41)/2)*(H/peso=((11,83+7,18)/2) (larg.=((1,13+1,59)/2+0,41)/2) pareti muri d'ala *(larg.=((0,91+1,04)/2+0,41)/2)*(H/peso=(7,83+4,93)/2) (lung.=5+6)	2,00 2,00 2,00	8,00 0,90 5,00 11,00	0,8850 0,8850 0,6925 0,4000	9,505 7,180 6,380 4,930	134,59 11,44 44,18 21,69		
	SOMMANO m3					451,00	80,80	36'440,80
1301 / 1654 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. ELEVAZIONI: Pareti scatolare *(par.ug.=2*2)*(lung.=15,50+0,90) Pareti muri ad U *(par.ug.=2*2)*(H/peso=((11,83+7,18)/2) (par.ug.=2*2) pareti muri d'ala *(par.ug.=2*2)*(lung.=5+0,6925)*(H/peso=(7,83+4,93)/2) (lung.=11+0,40)	4,00 4,00 4,00 2,00 4,00 2,00	16,40 8,00 0,90 5,69 11,40	0,8850	8,570 9,505 7,180 7,180 6,380 4,930	562,19 304,16 25,85 12,71 145,21 112,40		
	SOMMANO m2					1'162,52	16,30	18'949,08
1302 / 1655 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura elevazioni - incidenza 90 kg/mc			451,0000	90,000	40'590,00		
	SOMMANO kg					40'590,00	0,80	32'472,00
	OM 07 SOLETTA (SbCat 15)							
1303 / 1656 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA Soletta sottovia cordoli estradosso soletta		15,50 15,50 15,50	9,8000 0,7500 0,7500	0,900 1,460 0,890	136,71 16,97 10,35		
	SOMMANO m3					164,03	80,80	13'253,62
1304 / 1657 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Soletta sottovia *(lung.=15,50+9,80) cordoli estradosso soletta *(lung.=15,50+0,75) (lung.=15,50+0,75)	2,00 2,00 2,00	25,30 15,50 16,25 16,25	8,0000	0,900 1,460 0,890	45,54 124,00 47,45 28,93		
	SOMMANO m2					245,92	16,30	4'008,50
1305 / 1658 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	A RIPORTARE							61'245'063,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'245'063,50
	d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura soletta - incidenza 100 kg/mc			164,0300	100,000	16'403,00		
	SOMMANO kg					16'403,00	0,80	13'122,40
1306 / 1846 B.4.04/f	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 m. Sono comprese le armature di gallerie artificiali. Luce 2 ÷ 10 m		15,50	8,0000		124,00		
	SOMMANO m2					124,00	23,20	2'876,80
	OM 10 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 18)							
1307 / 1659 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. sottofondo pavimentazione stradale sottovia		15,50		11,520	178,56		
	SOMMANO m3					178,56	17,80	3'178,37
1308 / 1660 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a caldo con bitume in opera per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera pavimentazione stradale sottovia - strato di base		15,50	6,5000	0,080	8,06		
	SOMMANO m3					8,06	73,80	594,83
1309 / 1661 D.1.04/a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a caldo con bitume in opera per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera pavimentazione stradale sottovia - binder		15,50	6,5000	0,050	5,04		
	SOMMANO m3					5,04	78,50	395,64
1310 / 1662 D.1.05/b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di tipo Ctg, miscelato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità di lavoro prescritte nelle Norme Tecniche, lavorazione in opera per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm. pavimentazione stradale sottovia - usura		15,50	6,5000		100,75		
	SOMMANO m2					100,75	2,86	288,15
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
1311 / 1663 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria							
	A RIPORTARE							61'265'519,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'265'519,69
	artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. - Impermeabilizzazione		15,50	28,8700		447,49		
	SOMMANO m2					447,49	10,10	4'519,65
1312 / 1664 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Rete diam.mm.6 20x20 kg/mc 1.540 + 15% sovrapposizioni	1,15	15,50	9,8000	2,220	387,80		
	SOMMANO kg					387,80	0,80	310,24
1313 / 1665 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Impermeabilizzazione sottovia Soletta protezione impermeabilizzazione		15,50	9,8000	0,050	7,60		
	SOMMANO m3					7,60	56,30	427,88
1314 / 1666 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... po pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. Impermeabilizzazione sottovia Soletta protezione impermeabilizzazione		15,50	9,8000		151,90		
	SOMMANO m2					151,90	1,67	253,67
1315 / 1667 C.3.22/b	Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. Diametro esterno 125 mm e spessore 3.8 mm. barbacani muri d'ale e muri ad U	30,00	1,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,18	185,40
1316 / 1668 E.3.06	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad ... te; solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. si assimila voce di prezzo per cigli interni al sottovia	2,00	15,50	0,7500		23,25		
	SOMMANO m2					23,25	22,00	511,50
1317 / 1669 B.7.30	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, I ... onali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc. e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Si prevede di utilizzare tubo dn 50 s. 4mm montanti ogni 2							
	A RIPORTARE							61'271'728,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'271'728,03
	mt e 3 orizzontali. Peso stimato 30 kg/m - parapetto muri	2,00	10,00		30,000	600,00		
			6,00		30,000	180,00		
	(lung.=6+5)	2,00	5,30		30,000	318,00		
			11,00		30,000	330,00		
	SOMMANO kg					1'428,00	2,57	3'669,96
1318 / 2677 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. - Impermeabilizzazione		15,50	28,8700		447,49		
	SOMMANO m2					447,49	1,67	747,31
	222 3.1 OM 54 SOTTOVIA S.S. 361 ALLA PROGR. 3+ 891.77 ex 2+765.80 (Cat 426) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
1319 / 1684 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. H media mt 5 - sottovia		33,91		130,000	4'408,30		
	SOMMANO m3					4'408,30	2,57	11'329,33
1320 / 1685 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. muri ad U - h media mt 2 *(lung.=(240,35+161,90)/2) muro d'ala - h media mt 5.50 *(lung.=(317,90+85,75)/2)		201,13		2,000	402,26		
			201,83		5,500	1'110,07		
	SOMMANO m3					1'512,33	3,68	5'565,37
1321 / 1686 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. muro d'ala - h media mt 5.50 *(lung.=(317,90+85,75)/2)		201,83		3,500	706,41		
	SOMMANO m3					706,41	0,55	388,53
1322 / 1687 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. - Scavo q.tà di cui alla voce A.1.01 - Scavo q.tà di cui alla voce B.1.01 a detrarre magrone di cui alla voci B.3.11/a a detrarre ingombro sottovia interrato a detrarre blocchi di fondazioni muro ad U a detrarre blocchi di fondazioni muro d'ala				4408,3000 1512,3300	4'408,30 1'512,33		
					184,710	-184,71		
			33,91		90,440	-3'066,82		
			150,55		1,200	-180,66		
			13,00	6,0000	1,200	-93,60		
	Sommano positivi m3					5'920,63		
	A R I P O R T A R E					2'394,84		61'293'428,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'394,84		61'293'428,53
	Sommano negativi m3					-3'525,79		
	SOMMANO m3					2'394,84	0,51	1'221,37
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
1323 / 1674 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq MAGRONI: sottovia *(larg.=(18,13+20,82)/2+(0,2+0,20)) muri ad U muro d'ala *(lung.=13,30+0,40)*(larg.=6+0,40)		33,91 161,90 13,70	19,8750 6,4000	0,200 0,200 0,200	134,79 32,38 17,54		
	SOMMANO m3					184,71	56,30	10'399,17
1324 / 1675 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. FONDAZIONI: sottovia *(larg.=(18,13+20,82)/2) muri ad U muro d'ala		33,91 150,55 13,00	19,4750 6,0000	1,600 1,200 1,200	1'056,64 180,66 93,60		
	SOMMANO m3					1'330,90	91,20	121'378,08
1325 / 1676 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. FONDAZIONI: sottovia *(lung.=33,91+19,475) muri ad U muro d'ala *(lung.=13+6)	2,00 2,00	53,39 56,00 19,00		1,600 1,200 1,200	170,85 67,20 45,60		
	SOMMANO m2					283,65	16,30	4'623,50
1326 / 1677 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura fondazioni - incidenza 120 kg/mc			1330,9000	120,000	159'708,00		
	SOMMANO kg					159'708,00	0,80	127'766,40
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
1327 / 1678 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA sottovia - pareti Muri ad U - parete corta *(larg.=((0,90+1,21)/2+0,40)/2)*(H/peso=(8,14+5,13)/2)	2,00	33,91 4,50	1,6000 0,7275	6,380 6,635	692,31 21,72		
	A RIPORTARE					714,03		61'558'817,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					714,03		61'558'817,05
	Muri ad U - parete lunga $*(larg.=((0,90+1,21)/2+0,40)/2)*$ (H/peso=(8,14+1)/2) Muro d'ala $*(larg.=((0,91+1,20)/2+0,40)/2)*(H/peso=(8,14+3,47)/2)$ (larg.=((0,91+1,20)/2+0,40)/2) (larg.=((0,91+1,20)/2+0,40)/2)*(H/peso=(3,47+1,88)/2)		10,70	0,7275	4,570	35,57		
			8,91	0,7275	5,805	37,63		
			1,03	0,7275	3,470	2,60		
			3,04	0,7275	2,675	5,92		
	SOMMANO m3					795,75	80,80	64'296,60
1328 / 1679 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. sottovia - pareti $*(par.ug.=2,00*2)*(lung.=33,91+1,60)$ Muri ad U - parete corta $*(lung.=4,50+0,7275)*(H/peso=(8,14+5,13)/2)$ Muri ad U - parete lunga $*(lung.=10,7+0,7275)*(H/peso=(8,14+1)/2)$ Muro d'ala $*(H/peso=(8,14+3,47)/2)$ (H/peso=(3,47+1,88)/2)	4,00	35,51		6,380	906,22		
		2,00	5,23		6,635	69,40		
		2,00	11,43		4,570	104,47		
		2,00	8,91		5,805	103,45		
		2,00	1,03		3,470	7,15		
		2,00	3,04	0,7275	2,675	16,26		
					2,675	1,95		
	SOMMANO m2					1'208,90	16,30	19'705,07
1329 / 1680 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura spalle - incidenza 90 kg/mc				795,7500	90,000	71'617,50	
	SOMMANO kg					71'617,50	0,80	57'294,00
	OM 07 SOLETTA (SbCat 15)							
1330 / 1681 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA Soletta sottovia $*(larg.=((13,93+16,61)/2+(1,60+1,60))$ cordoli estradosso soletta $*(lung.=((13,93+16,61)/2+(1,60+1,60))$	2,00	33,91	18,4700	1,600	1'002,11		
			18,47	0,4000	0,160	2,36		
			20,67	0,8500	0,950	16,69		
			21,40	0,7800	0,300	5,01		
	SOMMANO m3					1'026,17	80,80	82'914,54
1331 / 1682 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Soletta sottovia $*(lung.=33,91+18,47)$ (larg.=((13,93+16,61)/2) cordoli estradosso soletta $*(par.ug.=2*2)*(lung.=((13,93+16,61)/2+(1,60+1,60)+0,40)$ (lung.=20,67+0,85) (lung.=21,40+0,78)	2,00	52,38		1,600	167,62		
			33,91	15,2700		517,81		
		4,00	18,87		0,160	12,08		
		2,00	21,52		0,950	40,89		
		2,00	22,18		0,300	13,31		
	SOMMANO m2					751,71	16,30	12'252,87
	A RIPORTARE							61'795'280,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'795'280,13
1332 / 1683 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura soletta - incidenza 100 kg/mc sono mc			1026,1700	100,000	102'617,00		
	SOMMANO kg					102'617,00	0,80	82'093,60
1333 / 1845 B.4.04/f	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 m. Sono comprese le armature di gallerie artificiali. Luce 2 ÷ 10 m (larg.=(13,93+16,61)/2)		33,91	15,2700		517,81		
	SOMMANO m2					517,81	23,20	12'013,19
	OM 10 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 18)							
1334 / 1688 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. sottofondo pavimentazione stradale sottovia		33,91		8,880	301,12		
	SOMMANO m3					301,12	17,80	5'359,94
1335 / 1689 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a caldo ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti, dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera pavimentazione stradale sottovia - strato di base		33,91	12,0000	0,080	32,55		
	SOMMANO m3					32,55	73,80	2'402,19
1336 / 1690 D.1.04/a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... zione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera pavimentazione stradale sottovia - binder		33,91	12,0000	0,050	20,35		
	SOMMANO m3					20,35	78,50	1'597,48
1337 / 1691 D.1.05/b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... riale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm. pavimentazione stradale sottovia - usura		33,91	12,0000		406,92		
	SOMMANO m2					406,92	2,86	1'163,79
	A RIPORTARE							61'899'910,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'899'910,32
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
1338 / 1692 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. - Impermeabilizzazione		30,91	38,9300		1'203,33		
	SOMMANO m2					1'203,33	10,10	12'153,63
1339 / 1693 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Rete diam.mm.5 20x20 kg/mc 1.540 + 15% sovrapposizioni	1,15	33,91	18,5400	1,540	1'113,41		
	SOMMANO kg					1'113,41	0,80	890,73
1340 / 1694 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Impermeabilizzazione sottovia Soletta protezione impermeabilizzazione		33,91	18,5400	0,050	31,43		
	SOMMANO m3					31,43	56,30	1'769,51
1341 / 1695 C.3.22/b	Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. Diametro esterno 125 mm e spessore 3.8 mm. barbacani muri d'ale e muri ad U	20,00	1,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,18	123,60
1342 / 1696 E.3.06	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad ... te; solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. si assimila voce di prezzo per cigli interni al sottovia	2,00	33,91	0,7500		50,87		
	SOMMANO m2					50,87	22,00	1'119,14
1343 / 1697 B.7.30	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, I ... onali: anditi, cantine, sostegni, puntelli, ecc. e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Si prevede di utilizzare tubo dn 50 s. 4mm montanti ogni 2 mt e 3 orizzontali. Peso stimato 30 kg/m - parapetto muri parapetti trasversali su soletta	2,00	14,50		30,000	435,00		
		2,00	14,50		30,000	870,00		
			6,00		30,000	180,00		
		2,00	18,54		30,000	1'112,40		
	SOMMANO kg					2'597,40	2,57	6'675,32
	A R I P O R T A R E							61'922'642,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'922'642,25
1344 / 2678 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... po pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. - Impermeabilizzazione		30,91	38,9300		1'203,33		
	SOMMANO m2					1'203,33	1,67	2'009,56
	222 3.1 OM 55 CAVALCAVIA SEANO ALLA PROGR.2+888,00 ex 1+780.60 (Cat 427) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
1345 / 796 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. SPALLA 1 quota scavo + 351.78 (fondazione muro adiacente spalla) - Scavo fino estradosso fondazione q.ta 353.48 * (larg.=(209,22+62,61)/2)*(H/peso=((355,8+356)/2)-353,48) quota scavo + 351.48 - Scavo fino estradosso fondazione q.ta 353.48 * (larg.=(452,33+213,14)/2)*(H/peso=((357,76+357,68+357,55+357,28)/4)-353,48) SPALLA 2 - Scavo fino estradosso fondazione q.ta 353.25 * (larg.=(842,55+213,24)/2)*(H/peso=((360,77+360,29+360,11+360,05+360)/5)-353,25)			135,9150	2,420	328,91		
				332,7350	4,088	1'360,22		
				527,8950	6,994	3'692,10		
	SOMMANO m3					5'381,23	2,57	13'829,76
1346 / 797 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. SPALLA 1 - Scavo fondazione q.ta 351.78 (fondazione muro adiacente spalla) - Scavo fondazione q.ta 351.28 SPALLA 2 - Scavo fondazione q.ta 351.05		9,60	8,7000	1,700	141,98		
			19,00	16,1000	2,200	672,98		
			19,00	19,0000	2,200	794,20		
	SOMMANO m3					1'609,16	3,68	5'921,71
1347 / 798 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligatoria, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. SPALLA 1 - Scavo fondazione q.ta 351.28 SPALLA 2 - Scavo fondazione q.ta 351.05		19,00	16,1000	0,200	61,18		
			19,00	19,0000	0,200	72,20		
	SOMMANO m3					133,38	0,55	73,36
1348 / 802 A.2.07/a	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A ... ento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.							
	A RIPORTARE							61'944'476,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'944'476,64
	Scavo di fondazione vedi voce A.1.01 vedi voce B.1.01 Magroni vedi voce B.3.11/a Plinti vedi voce B.3.15/d SOMMANO m3				5381,230 1609,160	5'381,23 1'609,16		
	OM 02 FONDAZIONI PROFONDE (SbCat 10)							
1349 / 793 B.2.07/a	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della D.L., con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 25 ... impiego di tuboforma; per ogni metro di palo, misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. a) diametro 800 mm SPALLA 1 - Pali Ø 800 muro adiacente spalla 1	9,00	25,00			225,00		
	SOMMANO m					225,00	53,90	12'127,50
1350 / 794 B.2.07/c	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della D.L., con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 25 ... impiego di tuboforma; per ogni metro di palo, misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. c) diametro 1200 mm SPALLA 1 - Pali Ø 1200 SPALLA 2 - Pali Ø 1200	16,00	25,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00		
	SOMMANO m					800,00	123,00	98'400,00
1351 / 795 B.2.10/c	Sovrapprezzo ai prezzi di pali trivellati a grande diametro per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di ... puntuali, cementi espansivi, ecc. e per ogni ml di effettivo ammorsamento eccedente il primo diametro. diametro 1200 mm SPALLA 1 - Pali Ø 800 muro adiacente spalla 1 - Pali Ø 1200 SPALLA 2 - Pali Ø 1200	9,00	25,00		0,200	45,00		
		16,00	25,00			80,00		
		16,00	25,00			80,00		
	SOMMANO m					205,00	113,00	23'165,00
1352 / 812 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Pali Ø 800 - Incidenza a palo kg/mc 135 vedi q.tà voce B.2.07/a Area della sez. = mq 0.50 Pali Ø 1200 - Incidenza a palo Kg/mc 145 vedi q.tà voce B.2.07/c Area della sez. = mq 1.13		225,00	0,5000	135,000	15'187,50		
			800,00	1,1300	145,000	131'080,00		
	A RIPORTARE					146'267,50		62'081'314,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					146'267,50		62'081'314,82
	SOMMANO kg					146'267,50	0,80	117'014,00
1353 / 832 PAE22.002.c	SOVRAPPREZZO AI PREZZI DI PALI TRIVELLATI PER UTILIZZO DI CALCESTRUZZO CON Rck NON INFERIORE A 40 MPa E CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2. c) Diametro 1200 mm. Quantità art. B.2.07/a					225,00		
	SOMMANO ml					225,00	21,55	4'848,75
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
1354 / 799 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq MAGRONE DI FONDAZIONE: Spalla 1 - Muro adiacente spalla *(lung.=(12*4,72)/2) - Spalla Spalla S2	2,00	28,32		0,200	11,33		
			13,60	13,6000	0,200	36,99		
			13,60	13,6000	0,200	36,99		
	SOMMANO m3					85,31	56,30	4'802,95
1355 / 800 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. FONDAZIONE: Spalla 1 - Muro adiacente spalla *(lung.=(11,66*4,47)/2)	2,00	26,06		1,500	78,18		
	Parziale m3					78,18		
	- Spalla		13,20	13,2000	2,000	348,48		
	Parziale m3					348,48		
	Spalla S2		13,20	13,2000	2,000	348,48		
	Parziale m3					348,48		
	SOMMANO m3					775,14	91,20	70'692,77
1356 / 801 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Muro adiacente Spalla 1 - incidenza 105 Kg/mc Spalla 1 - incidenza 90 Kg/mc Spalla 2 - incidenza 90 Kg/mc	105,00			78,180	8'208,90		
		90,00			348,480	31'363,20		
		90,00			348,480	31'363,20		
	SOMMANO kg					70'935,30	0,80	56'748,24
1357 / 803	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio							
	A RIPORTARE							62'335'421,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'335'421,53
B.4.01	semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. FONDAZIONE: Spalla 1 - Muro adiacente spalla - Spalla *(lung.=13,2+13,2) Spalla S2 *(lung.=13,2+13,2)	2,00 2,00 2,00 2,00	7,25 7,45 26,40 26,40		1,500 1,500 2,000 2,000	21,75 22,35 105,60 105,60		
	SOMMANO m2					255,30	16,30	4'161,39
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
1358 / 804 NP.OC.015_ (2.2)	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 35 PER RESISTENZA CARATTERISTICA 37 N/MMQ. Sovrapprezzo al calcestruzzo rek 35 n/mm ² per il confezionamento di calcestruzzo speciale di Rck 37 n(mm ... posto in opera anche per i lavori in sotterraneo. Per classe di esposizione XC4 (corrosione indotta da carbonatazione) Quantità art. B.3.15.c					659,57		
	SOMMANO m3					659,57	6,30	4'155,29
1359 / 805 B.3.15/c	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... e di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: c) classe 350 con Rck = 35 N/mm ² . SPALLA 1 - Fronte (larg.=(1,3+,8)/2) - Paragliaia *(H/peso=3,12-,8) - Muri (larg.=(,57+,47)/2)*(H/peso=1,05-,8) - Muro adiacente spalla *(larg.=(1,32+,4)/2) - Muretti SPALLA 2 - Fronte (larg.=(1,3+,8)/2) - Paragliaia *(H/peso=3,07-,8) - Muri		9,60 9,60 9,60 9,60 7,40 7,40 7,40 7,40 7,45 2,00 2,00 2,00 2,00 9,60 9,60 9,60 9,60 2,00 2,00 2,00 2,00	2,0000 1,0500 0,5000 0,3000 1,5000 1,0000 0,5000 0,8000 0,5200 0,8600 0,3000 2,0000 1,0500 0,5000 0,3000 1,5000 1,0000 0,5000 0,8000	6,600 0,500 2,320 0,300 4,000 2,600 2,570 0,570 0,250 9,170 1,500 6,600 0,500 2,270 0,300 4,000 2,600 2,570 0,570	126,72 5,04 11,14 0,86 88,80 38,48 19,02 6,75 1,92 58,75 1,80 126,72 5,04 10,90 0,86 88,80 38,48 19,02 6,75		
	A RIPORTARE					655,85		62'343'738,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					655,85		62'343'738,21
	(larg.=,(57+,47)/2)*(H/peso=1,05-,8)	2,00	7,40	0,5200	0,250	1,92		
	Parziale m3					154,97		
	- Muretti	2,00	2,00	0,3000	1,500	1,80		
	Parziale m3					1,80		
	SOMMANO m3					659,57	78,60	51'842,20
1360 / 806 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata SPALLA 1 Muro adiacente Spalla - Incidenza 145 Kg/mc Muro Fronale - incidenza 100 Kg/mc Paraghiaia - incidenza 175 Kg/mc Muretti - incidenza 105 Kg/mc Muri d'ala - incidenza 135 Kg/mc SPALLA 2 Muro Fronale - incidenza 100 Kg/mc Paraghiaia - incidenza 175 Kg/mc Muretti - incidenza 105 Kg/mc Muri d'ala - incidenza 135 Kg/mc	145,00			58,750	8'518,75		
		100,00			131,760	13'176,00		
		175,00			12,000	2'100,00		
		105,00			1,800	189,00		
		135,00			154,970	20'920,95		
		100,00			131,760	13'176,00		
		175,00			11,760	2'058,00		
		105,00			1,800	189,00		
		135,00			154,970	20'920,95		
	SOMMANO kg					81'248,65	0,80	64'998,92
1361 / 807 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SPALLA 1 - Fronte *(lung.=9,6+2) (larg.=,(1,3+,8)/2) Parziale m2 - Paraghiaia *(lung.=9,6+,5)*(H/peso=3,12-,8) (larg.=,3+,3+,3) Parziale m2 - Muri *(par.ug.=2*2)*(lung.=7,4+1,5) (par.ug.=2*2)*(lung.=7,4+1) (par.ug.=2*2)*(lung.=7,4+,5) (par.ug.=2*2) (larg.=1,05-,8) (larg.=,57+,25) (par.ug.=2*2)*(larg.=,(57+,47)/2) Parziale m2 - Muro adiacente spalla *(larg.=9,17+,4+9,21) (larg.=,(1,32+,4)/2)	2,00	11,60		6,600	153,12		
			9,60	1,5000		14,40		
		2,00		1,0500	0,500	1,05		
						168,57		
		2,00	10,10		2,320	46,86		
			9,60	0,9000		8,64		
		2,00		0,3000	0,300	0,18		
						55,68		
		4,00	8,90		4,000	142,40		
		4,00	8,40		2,600	87,36		
		4,00	7,90		2,570	81,21		
		2,00	7,40	0,8000		11,84		
		4,00		0,8000	0,570	1,82		
		2,00	7,40	0,2500		3,70		
		2,00	7,40	0,8200		12,14		
		4,00		0,5200	0,250	0,52		
						340,99		
			7,45	18,7800		139,91		
		2,00		0,8600	9,170	15,77		
	A RIPORTARE					720,92		62'460'579,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					720,92		62'460'579,33
	Parziale m2 - Muretti *(par.ug.=2*2)*(lung.=2+,3)	4,00	2,30		1,500	155,68 13,80		
	Parziale m2 SPALLA 2					13,80		
	- Fronte *(lung.=9,6+2)	2,00	11,60		6,600	153,12		
	(larg.=(1,3+,8)/2)	2,00	9,60	1,5000	0,500	14,40 1,05		
	Parziale m2 - Paraghiaia *(lung.=9,6+,5)*(H/peso=3,07-,8)	2,00	10,10		2,270	168,57 45,85		
	(larg.=0,3+,3+,3)	2,00	9,60	0,9000	0,300	8,64 0,18		
	Parziale m2 - Muri *(par.ug.=2*2)*(lung.=7,4+1,5)	4,00	8,90		4,000	54,67 142,40		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=7,4+1)	4,00	8,40		2,600	87,36		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=7,4+,5)	4,00	7,90		2,570	81,21		
	(par.ug.=2*2)	2,00	7,40	0,8000		11,84		
	(larg.=1,05-,8)	2,00	7,40	0,8000	0,570	1,82		
	(larg.=,57+,25)	2,00	7,40	0,2500		3,70		
	(par.ug.=2*2)*(larg.=(,57+,47)/2)*(H/peso=1,05-,8)	2,00	7,40	0,8200		12,14		
	(par.ug.=2*2)*(larg.=(,57+,47)/2)*(H/peso=1,05-,8)	4,00		0,5200	0,250	0,52		
	Parziale m2 - Muretti *(par.ug.=2*2)*(lung.=2+,3)	4,00	2,30		1,500	340,99 13,80		
	Parziale m2					13,80		
	SOMMANO m2					1'312,75	16,30	21'397,83
1362 / 808 B.3.16/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mmq.							
	Baggioli	6,00	1,00	1,0000	0,200	1,20		
	SOMMANO m3					1,20	96,80	116,16
1363 / 809 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Baggioli *(par.ug.=6*2)*(lung.=1,00+1,00)	12,00	2,00		0,200	4,80		
	SOMMANO m2					4,80	16,30	78,24
1364 / 810 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata							
	Armatura Baggiolli Inc. kg/mc = 165 vedi q.tà voce B.3.16/a	165,00			1,200	198,00		
	SOMMANO kg					198,00	0,80	158,40
	A RIPORTARE							62'482'329,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'482'329,96
	OM 06 IMPALCATO (SbCat 14)							
1365 / 811 NP.OC.028_ (2.2)	Impalcati da ponte completi, costituiti da travi varate in opera poste a distanza da consentire la massima economia; da solette e traversi da gettare in opera, ivi compresa la form ... a) a trave prodotta: 60% b) a trave varata: 20% c) a completamento di soletta e traversi: 20%. Prezzo al metro quadrato		23,00	9,6000		220,80		
	SOMMANO m2					220,80	290,00	64'032,00
1366 / 824 B.6.17	Trattamento impermeabilizzante armato continuo di estradossi di solette da adibire al passaggio del traffico, realizzato in opera, previa approvazione della D.L. mediante: a) spal ... ioni per 20 cm; c) secondo strato spalmato a caldo ad alta temperatura come al punto a), dello spessore minimo di mm 1; Impalcato in CAP *(larg.=0,15+3,25+3,25+0,15)		23,00	6,8000		156,40		
	SOMMANO m2					156,40	7,76	1'213,66
1367 / 825 PA.047	Fornitura e posa in opera di gusci sagomati di chiusura laterale delle travi di impalcato, in calcestruzzo di cemento bianco, classe MP 35 con inerti rosa e pigmenti colore "terra ... lle strutture, della armatura metallica, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impalcato in CAP	2,00	23,00	0,5500		25,30		
	SOMMANO m2					25,30	30,40	769,12
	OM 08 APPOGGI E GIUNTI (SbCat 16)							
1368 / 813 B.7.10	Fornitura di malta sintetica a base epossidica ed inerti quarziferi per l'allettamento degli apparecchi di appoggio, con resistenza a compressione superiore a 60 N/mm ² a tre giorni							
	Baggioli	6,00	10,00	10,0000	0,500	300,00		
	SOMMANO dm3					300,00	5,95	1'785,00
1369 / 814 B.7.22	Fornitura e posa di giunto di cordolo composto da una scossalina e da una striscia continua di idoneo tessuto imputrescibile, di larghezza variabile a seconda delle aperture dei bo ... di spessore totale di 3 mm e verrà conformata ad omega rovescio a lunghezza intera. Compresa ogni fornitura e magistero							
	lung. = 1.25+1.25	2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO m					5,00	92,20	461,00
1370 / 815 PAE22.025	Giunto di dilatazione per impalcato di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzat ... egni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L.: a) PER SCORRIMENTO FINO A MM 100							
	Spalla fissa		6,50			6,50		
	A RIPORTARE					6,50		62'550'590,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,50		62'550'590,74
	SOMMANO m					6,50	620,60	4'033,90
1371 / 816 PAE22.024	Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzat ... ogni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L.: b) PER SCORRIMENTO FINO A MM 300							
	Spalla mobile		6,50			6,50		
	SOMMANO ml					6,50	2'022,72	13'147,68
1372 / 817 NP.OC.031_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio antisismici mobili unidirezionali, completi di dissipatori elastoplastici per carico verticale 3000 KN.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4'177,90	25'067,40
	OM 09 BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 17)							
1373 / 818 E.4.02/2.b	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo ponte in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratterist ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 463 kj - Classe H3.	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	128,00	10'240,00
1374 / 819 E.4.33	Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione da disporre a margine degli impalcati dei viadotti, costituiti da pannelli in rete a maglie quadrate da 50 mm e filo da 4 mm ins ... gli oneri per l'ammarrò dei montanti nella struttura dell'impalcato o il fissaggio sul bordo esterno. Altezza mt 1,975	2,00	23,00			46,00		
	SOMMANO m					46,00	58,90	2'709,40
1375 / 831 E.4.01/c	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo laterale in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratter ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 288 kj - Classe H2. Deviazione strada poderale Tratto in rilevato *(lung.=288+184)	2,00	472,00			944,00		
	SOMMANO m					944,00	60,40	57'017,60
	OM 10 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 18)							
1376 / 826 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Deviazione strada poderale							
	A RIPORTARE							62'662'806,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'662'806,72
	Misto Stabilizzato *(lung.=+288+184) SOMMANO m3		472,00	9,0000	0,250	1'062,00		
						1'062,00	17,80	18'903,60
1377 / 827 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a caldo ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti , dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Deviazione strada podereale Base *(lung.=288+184)		472,00	9,0000	0,150	637,20		
	SOMMANO m3					637,20	73,80	47'025,36
1378 / 828 D.1.04/b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm Deviazione strada podereale Base *(lung.=288+184)		472,00	8,5000		4'012,00		
	SOMMANO m2					4'012,00	3,14	12'597,68
1379 / 829 D.1.05/b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... riale, lavorazione e onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm. Deviazione strada podereale Base *(lung.=288+184)		472,00	8,5000		4'012,00		
	SOMMANO m2					4'012,00	2,86	11'474,32
1380 / 830 L.35	Cordolo formato in conglomerato bituminoso a granulometria sottile attivato con filler cementizio ovvero con idoneo conglomerato cementizio, compresa ogni fornitura, tracciamento e posa in opera con apposite macchine ad estrusione: di spessore in testa non inferiore a cm 10 Deviazione strada podereale Tratto in rilevato *(lung.=2*472)		944,00			944,00		
	SOMMANO m					944,00	1,82	1'718,08
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
1381 / 820 B.7.25	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in lastra di piombo di prima fusione, di qualsiasi spessore per lo scarico delle acque superficiali del piano viabile di opere d'arte: comp ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte ; solo esclusa la fornitura della resina epossidica od altro collante. A stima un bocchettone ogni 100 mq	4,00	15,00			60,00		
	SOMMANO kg					60,00	4,00	240,00
1382 / 821 B.7.26	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 magiste ... lla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione							
	A RIPORTARE							62'754'765,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'754'765,76
	ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,20	228,80
1383 / 822 B.7.27/b	Scarichi acqua per impalcato realizzati con tubazioni in PVC ad alta durabilità di diametro variabile da 10 cm a 20 cm dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito ... sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. b) Diametro esterno 125 mm e spessore > 3,8 mm. Si prevedono due tratti orizzontali e due verticali					54,00		
	SOMMANO m					54,00	24,20	1'306,80
1384 / 823 B.7.30	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, l ... onali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc. e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Si prevede di utilizzare tubo dn 50 s. 4mm montanti ogni 2 mt e 3 orizzontali. Peso stimato 18 kg/m	2,00	20,50	18,0000		738,00		
	SOMMANO kg					738,00	2,57	1'896,66
	222 3.1 OM 56 SOTTOVIA MERGNANO S. SAVINO AL KM 8+060 EX CAVALCAVIA AL KM. 6+951.90 (Cat 428) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
1385 / 869 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. Muri d'ala sx - Q.ta fondo scavo estradosso fondazione 0 + 363.86 * (larg.=(835,56+286,88)/2)*(H/peso=((370,84+370,56+370,43+370,37+370,26)/5)-363,86) Scatolare - Q.ta fondo scavo estradosso fondazione 0 + 364.47 * (larg.=(376,07+173,18)/2)*(H/peso=((370,1+369,99+369,93)/3)-364,47) Muri d'ala dx - Q.ta fondo scavo estradosso fondazione 0 + 364.73 * (larg.=(338,97+136,82)/2)*(H/peso=((369,71+369,7)/2)-364,73) - Q.ta fondo scavo estradosso fondazione 0 + 366.29 * (larg.=(338,97+136,82)/2)*(H/peso=((369,71+369,7)/2)-366,29)							
	SOMMANO m3					6'240,58	2,57	16'038,29
1386 / 870 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Muri d'ala sx - Q.ta fondo scavo fondazione 0 + 362.76 Scatolare - Q.ta fondo scavo fondazione 0 + 363.67 Muri d'ala dx - Q.ta fondo scavo fondazione 0 + 364.63							
	SOMMANO m3					275,62		
			15,50	10,8000		184,14		
			5,00	11,6600		64,13		
	A RIPORTARE					523,89		62'774'236,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					523,89		62'774'236,31
1387 / 871 A.2.06/a	- Q.ta fondo scavo fondazione 0 + 365.19 SOMMANO m3		5,00	11,1000	1,100	61,05		
						584,94	3,68	2'152,58
	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. - Scavo q.tà di cui alla voce A.1.01 - Scavo q.tà di cui alla voce B.1.01 - a detrarre blocco di fondazione di cui alla voce b.3.15/b			6240,5800		6'240,58		
				584,9400		584,94		
	SOMMANO m3					6'825,52	0,51	3'481,02
OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)								
1388 / 872 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Riempimento in misto cementato pareti laterali scatolare	2,00	15,50		15,990	495,69		
	SOMMANO m3					495,69	56,30	27'907,35
1389 / 873 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq MAGRONE DI FONDAZIONE: - Muri d'ala in SX - Scatolare - Muri d'ala in DX			250,5600	0,200	50,11		
				11,2000	3,580	40,10		
				11,2000	1,880	21,06		
				11,2000	1,300	14,56		
	SOMMANO m3					125,83	56,30	7'084,23
1390 / 874 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. BLOCCO DI FONDAZIONE: - Muri d'ala in SX			237,6800	0,900	213,91		
	Parziale m3					213,91		
	- Scatolare		15,50	10,8000	0,900	150,66		
	Parziale m3					150,66		
	- Muri d'ala in DX		5,00	10,8000	0,900	48,60		
			0,90	10,8000	1,260	12,25		
			5,00	10,8000	0,900	48,60		
	Parziale m3					109,45		
	SOMMANO m3					474,02	91,20	43'230,62
	A RIPORTARE							62'858'092,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'858'092,11
1391 / 875 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. BLOCCO DI FONDAZIONE: - Muri d'ala in SX - Scatolare *(lung.=15,5+10,8) - Muri d'ala in DX *(lung.=5+10,8) (lung.=,9+10,8) (lung.=5+10,8)		63,52 26,30 15,80 11,70 15,80		0,900 0,900 0,900 1,260 0,900	57,17 47,34 28,44 29,48 28,44		
	SOMMANO m2					190,87	16,30	3'111,18
1392 / 876 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata - Muro d'ala in SX - incidenza 70 Kg/mc - Scatolare - incidenza 85 Kg/mc - Muro d'ala in DX - incidenza 70 Kg/mc	70,00 85,00 70,00			213,910 150,660 109,450	14'973,70 12'806,10 7'661,50		
	SOMMANO kg					35'441,30	0,80	28'353,04
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
1393 / 877 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA ELEVAZIONI: - Muri d'ala in SX *(lung.=17,57-5,02)*(larg.=(1,29+,41)/2) (larg.=(1,29+,41)/2) (larg.=(1,29+,41)/2)*(H/peso=(7,06+10,41)/2)	2,00	12,55 8,33 5,02	0,8500 0,8500 0,8500	7,060 7,060 8,735	75,31 49,99 74,54		
	Parziale m3					199,84		
	- Scatolare	2,00	15,50	0,9000	6,550	182,75		
	Parziale m3					182,75		
	- Muri d'ala in DX *(larg.=(,85+,41)/2) (larg.=(,85+,41)/2)*(H/peso=(8,2+5,09)/2) (larg.=(,85+,41)/2)	2,00 2,00 2,00	0,34 4,66 5,00	0,6300 0,6300 0,6300	8,200 6,645 4,540	3,51 39,02 28,60		
	Parziale m3					71,13		
	SOMMANO m3					453,72	80,80	36'660,58
1394 / 878 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. ELEVAZIONI: - Muri d'ala in SX *(lung.=17,57-5,02) (larg.=(1,29+,41)/2) (larg.=(1,29+,41)/2) (larg.=(1,29+,41)/2) (larg.=(7,06+10,41)/2)	2,00	12,55 12,55 8,33 8,33	0,8500	7,060 7,061 7,060 7,060 7,061 7,060 5,020	88,60 88,62 6,00 58,81 58,82 6,00 87,70		
	A RIPORTARE					394,55		62'926'216,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					394,55		62'926'216,91
		2,00	5,02		8,735	87,70		
	- Scatolare *(par.ug.=2*2)*(lung.=15,5+,9)	4,00	16,40		6,550	429,68		
	- Muri d'ala in DX *(par.ug.=2*2) (lung.=(8,2+5,09)/2)	4,00	0,34		8,200	11,15		
		2,00	6,65		4,660	61,98		
		2,00	4,66		6,651	61,99		
		2,00	5,00		4,540	45,40		
	(larg.=(,85+,41)/2)	2,00	5,00		5,541	55,41		
		2,00		0,6300	5,540	6,98		
	SOMMANO m2					1'154,84	16,30	18'823,89
1395 / 879 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata ELEVAZIONI: - Muri d'ala in SX - incidenza 75 Kg/mc - Scatolare - incidenza 115 Kg/mc - Muri d'ala in DX - incidenza 75 Kg/mc	75,00 115,00 75,00			199,840 182,750 71,130	14'988,00 21'016,25 5'334,75		
	SOMMANO kg					41'339,00	0,80	33'071,20
	OM 07 SOLETTA (SbCat 15)							
1396 / 880 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. - Soletta scatolare *(lung.=15,5+9,8) - Cordoli *(par.ug.=2*2)*(lung.=9,8+,75)	2,00 4,00	25,30 10,55		0,900 2,360	45,54 99,59		
	SOMMANO m2					145,13	16,30	2'365,62
1397 / 881 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA - Soletta scatolare - Cordoli	2,00	15,50 9,80	9,8000 0,7500	0,900 2,360	136,71 34,69		
	SOMMANO m3					171,40	80,80	13'849,12
1398 / 882 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata - Soletta incidenza 165 Kg/mc - Cordoli incidenza 70 Kg/mc	165,00 70,00			136,710 34,690	22'557,15 2'428,30		
	SOMMANO kg					24'985,45	0,80	19'988,36
1399 / 883 B.3.11/c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m ³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... seforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: c) classe 250 con Rck = 25 N/mm ² - Massetto di protezione		15,50	9,8000	0,050	7,60		
	A RIPORTARE					7,60		63'014'315,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,60		63'014'315,10
	Scatolare							
	SOMMANO m3					7,60	67,40	512,24
1400 / 884 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Rete elettrosaldata Ø 6 20x20 poeso 1.54 Kg/m2 - Massetto di protezione		15,50	9,8000	2,220	337,22		
	SOMMANO kg					337,22	0,80	269,78
1401 / 885 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. - Impermeabilizzazione *(larg.=,9+,5+6,59+,9+9,8+6,59+9+,5+,9)		15,50	35,6800		553,04		
	SOMMANO m2					553,04	10,10	5'585,70
1402 / 886 B.3.11/c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... seforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: c) classe 250 con Rck = 25 N/mmq MARCIAPIEDI: - Muri d'ala in sx *(larg.=,(25+,35)/2) - Scatolare *(larg.=,(3+,2)/2) - Muri d'ala in DX *(larg.=,(3+,2)/2)	2,00	4,40	0,3000	0,750	1,98		
		2,00	15,50	0,2500	0,750	5,81		
		2,00	16,62	0,2500	0,750	6,23		
	SOMMANO m3					14,02	67,40	944,95
1403 / 887 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Riempimento sotto fondazione stradale - Muri d'ala in SX - Scatolare - Muri d'la in DX- area da pln dwg h media riempimento 1.30 m *(H/peso=(1,45+1,15)/2)		4,40		4,820	21,21		
			15,50		7,300	113,15		
				213,5400	1,300	277,60		
	SOMMANO m3					411,96	56,30	23'193,35
1404 / 1848 B.4.04/f	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 m. Sono comprese le armature di gallerie artificiali. Luce 2 ÷ 10 m - Soletta scatolare		15,50	9,8000		151,90		
	SOMMANO m2					151,90	23,20	3'524,08
	A RIPORTARE							63'048'345,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'048'345,20
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
1405 / 888 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. PACCHETTO STRADALE: - Imbocco muri d'la in SX - Scatolare - Imbocco muri d'ala in DX		4,40 15,50	6,5000 6,5000 213,5400	0,250 0,250 0,250	7,15 25,19 53,39		
	SOMMANO m3					85,73	17,80	1'525,99
1406 / 889 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a caldo con cemento Portland in quantità sufficiente ad assicurare l'adesione e con eventuali additivi richiesti, dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera PACCHETTO STRADALE: - Imbocco muri d'la in SX - Scatolare - Imbocco muri d'ala in DX		4,40 15,50	6,5000 6,5000 213,5400	0,080 0,080 0,080	2,29 8,06 17,08		
	SOMMANO m3					27,43	73,80	2'024,33
1407 / 890 D.1.04/a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a caldo, lavorazione in opera per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera PACCHETTO STRADALE: - Imbocco muri d'la in SX - Scatolare - Imbocco muri d'ala in DX		4,40 15,50	6,5000 6,5000 213,5400	0,050 0,050 0,050	1,43 5,04 10,68		
	SOMMANO m3					17,15	78,50	1'346,28
1408 / 891 D.1.05/b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di tipo Ctg, mescolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità di lavoro prescritte nelle Norme Tecniche, lavorazione in opera per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm. PACCHETTO STRADALE: - Imbocco muri d'la in SX - Scatolare - Imbocco muri d'ala in DX		4,40 15,50	6,5000 6,5000 213,5400		28,60 100,75 213,54		
	SOMMANO m2					342,89	2,86	980,67
1409 / 892 B.7.30	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, liscio o profilato: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc. e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Si prevede di utilizzare tubo dn 50 s. 4mm montanti ogni 2 mt e 3 orizzontali. Peso stimato 18 kg/m Muri d'ala in SX - Montanti *(par.ug.=10+7) - Tubi orizzontali Muri d'ala in DX *(par.ug.=2*8) (par.ug.=2*3)	17,00 3,00 3,00 16,00 6,00	1,10 18,00 13,54 1,10 10,76		18,000 18,000 18,000 18,000 18,000	336,60 972,00 731,16 316,80 1'162,08		
	A RIPORTARE					3'518,64		63'054'222,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'518,64		63'054'222,47
	SOMMANO kg					3'518,64	2,57	9'042,90
	222 3.1 IM 67 IMPIANTI SVINCOLO DI "CASTELRAIMONDO SUD" (Cat 429) IM 01 OPERE CIVILI (SbCat 75)							
1410 / 2119 PA.661	Esecuzione di scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza per interrimento cavi elettrici compreso il successivo rinterro con materiale arido e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per profondità di scavo superiore a m 1,10 cad?		1790,00			1'790,00		
	SOMMANO cad					1'790,00	4,91	8'788,90
1411 / 2120 PA.234	Realizzazione di pozzetto per picchetto di terra delle dimensioni di 40x40x40 cm in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, completo di chiusino in calcestruzzo. Compresa l' ... el pozzetto, la costipazione e sistemazione del terreno circostante e il trasporto dei materiali di risulta a discarica. QE					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	43,60	130,80
1412 / 2121 PA.229	Dispersione di terra in corda di rame nudo con diametro dei fili elementari non inferiore a 1.8 mm fornita e posta in opera entro scavo già predisposto escluso l'onere per l'apertura e la richiusura dello stesso; della sezione di 50 mmq corda in rame	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,41	36,15
1413 / 2122 PA.233	Dispensore di terra a picchetto in tondino di acciaio rivestito in rame per deposito elettrolitico di almeno 100 micron (CEI 64-8), con diametro non inferiore a 20 mm e lunghezza m ... mpreso il morsetto di connessione, il collegamento della rete di terra e quant'altro necessario per dare l'opera finita.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	19,20	57,60
1414 / 2123 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm PALI ILLUMINAZIONE					24,00		
	SOMMANO n.					54,00		
						78,00	76,20	5'943,60
1415 / 2124 PA.300	Cavidotto rigido in PVC serie media dotato di resistenza allo schiacciamento 750N, conforme a Norme CEI EN 50086 con marchio MQ. Fornito e posto in opera, compresi pezzi speciali, entro scavo predisposto a una profondità non inferiore a 50 cm dal piano stradale. Diametro esterno 125 mm.	2,00	1790,00			3'580,00		
	SOMMANO m					3'580,00	2,72	9'737,60
1416 / 2125 PA.304	Fornitura e posa in opera di canale in acciaio inox AISI 316L, completa di supporti, curve, giunzioni, riduzioni e derivazioni della larghezza di 200 mm.							
	A RIPORTARE							63'087'960,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'087'960,02
	PASSERELLA RISALITA	2,00	200,00 5,00			200,00 10,00		
	SOMMANO m					210,00	14,90	3'129,00
1417 / 2137 PA.658	Fornitura e posa in opera di staffe in acciaio inox AISI 304 per fissaggio della canale metallica alla calotta della galleria, regolabile in altezza, compresa bulloneria, tasselli a espansione e ogni altro onere. staffatura i=200 mm					105,00		
	SOMMANO cad					105,00	29,00	3'045,00
	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE (SbCat 76)							
1418 / 2132 PA.641	Quadro di comando per singoli impianti di illuminazione, svincoli, con potenza non superiore a 10 KV, dati in apposito contenitore in ABS o vetroresina installato all'esterno, su a ... cuito automatico e manuale; - contatore di funzionamento circuito; - morsettiera per collegamento cavi; - messa a terra.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'590,00	4'590,00
1419 / 2133 PA.642	Fornitura e posa in opera di armadio stagno montato con i quadro di comando per il contenimento del gruppo di misura E.N.E.L.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,00	209,00
1420 / 2134 PA.643	Zoccolino per armadio realizzato in vetroresina di altezza pari a circa mm 360. Posto in opera come supporto agli armadi, compresi gli oneri per gli scassi e i ripristini del terre ... Illo stesso escluso il pozzetto; posto in opera a perfetta regola d'arte. Per misura di profondità assimilabile a mm 400.		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,90	129,80
1421 / 2136 PA.646	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare completo di elemento fotosensibile con possibilità di regolazione da 10 a 150 lux per il comando degli impianti di illuminazione esterna.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,20	94,20
1422 / 2138 PAE22.041	CENTRALINA DI CONTROLLO DELL'IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE A LED IN CABINA da installare nelle cabine delle gallerie, che permette di comunicare con gli apparecchi LED (direttamente o m ... net saranno basati su protocollo Modbus TCP/IP. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'959,70	2'959,70
	A RIPORTARE							63'102'116,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'102'116,72
1423 / 2139 PAE22.042	CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - SISTEMA DI TRASMISSIONE comunque realizzato (bus, onde convogliate, wirelles, ecc.) in galleria in grado di gestire alm ... o in sovratemperatura; - numero di accensioni. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,21	124,21
1424 / 2140 PAE22.051	Fornitura e posa di quadro elettrico fornitura ENEL. Il prezzo comprende la nuova carpenteria con adeguamento interruttori e protezioni alla nuova potenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	874,95	874,95
	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 77)							
1425 / 2126 PA.319	Cavo FG7R 0.6/1 kV o FG7OR 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Norme CEI 20-13. 20-22 II. 20-35. 20-37 I). Fornito e posto in oper ... ttato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni."FG7R 0.6/1 sezione 2x2,5. PAGA CAVO FG16OR16	48,00	12,00			576,00		
	SOMMANO m					576,00	0,80	460,80
1426 / 2135 PA.312	Cavo FG7R 0.6/1 kV o FG7OR 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Norme CEI 20-13. 20-22 II. 20-35. 20-37 I). Fornito e posto in oper ... ettato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni."FG7R 0.6/1 sezione 1x16. PAGA CAVO FG16OR16	4,00	2500,00			10'000,00		
	SOMMANO m					10'000,00	1,31	13'100,00
	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SbCat 78)							
1427 / 2127 PA.363	Apparecchio illuminante stradale da applicare su testa palo o a soffitto sopra viadotti, con isolamento in classe II. Fornito e posto in opera, completo di alimentatore, accenditor ... pera completa e funzionante a perfetta regola d'arte; completo di lampade al sodio alta pressione da 150 W (17000 lumen) Sottopasso					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	97,00	194,00
1428 / 2128 PAE22.038	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 161 W ... ntazione dei led attraverso driver elettronico a lunga durata e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W. PALI PALI SU PIASTRA					53,00 4,00		
	A RIPORTARE					57,00		63'116'870,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					57,00		63'116'870,68
	SOMMANO cad					57,00	934,75	53'280,75
1429 / 2129 PA.662	Costruzione di basamento in conglomerato cementizio classe 250, delle dimensioni non inferiori a m 1.00x1.00x1.00, per il sostegno dei pali, completo di tubo fodera, compresi: scavo, fornitura materiali, casseformi, reinterro, trasporto a rifiuto del materiale di risulta e ogni onere necessario. Pali					53,00		
	SOMMANO m3					53,00	55,90	2'962,70
1430 / 2130 PA.364	Palo tronco conico a stelo dritto (tronco unico) di sezione circolare, altezza fuori terra 10 ml, diametro alla base 168 mm, ricavato da lamiera in acciaio FE 360B conforme a norme ... gente per protezione parte infissa nel basamento e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte PAGA PALO 9 M					53,00		
	SOMMANO cad					53,00	197,00	10'441,00
1431 / 2131 PA.736	Posa in opera di mensola per sostegno di apparecchio di illuminazione in sommità a steli di pali, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso, compreso ogni onere e magistero per dare compiuto l'opera a perfetta regola d'arte e a qualsiasi altezza. SBRACCIO 1.50 M *(par.ug.=53+4)	57,00				57,00		
	SOMMANO cad					57,00	143,00	8'151,00
	222 3.1 IM 68 IMPIANTI SVINCOLO "CAMERINO NORD" (Cat 430) IM 01 OPERE CIVILI (SbCat 75)							
1432 / 2141 PA.661	Esecuzione di scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza per interrimento cavi elettrici compreso il successivo rinterro con materiale arido e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per profondità di scavo superiore a m 1,10					1'535,00		
	SOMMANO cad					1'535,00	4,91	7'536,85
1433 / 2153 PA.234	Realizzazione di pozzetto per picchetto di terra delle dimensioni di 40x40x40 cm in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, completo di chiusino in calcestruzzo. Compresa l' ... el pozzetto, la costipazione e sistemazione del terreno circostante e il trasporto dei materiali di risulta a discarica. QE					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	43,60	130,80
1434 / 2154 PA.229	Dispersione di terra in corda di rame nudo con diametro dei fili elementari non inferiore a 1.8 mm fornita e posta in opera entro scavo già predisposto escluso l'onere per l'apertura e la chiusura dello stesso; della sezione di 50 mmq corda in rame	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,41	36,15
1435 / 2155	Dispensore di terra a picchetto in tondino di acciaio rivestito							
	A RIPORTARE							63'199'409,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'199'409,93
PA.233	in rame per deposito elettrolitico di almeno 100 micron (CEI 64-8), con diametro non inferiore a 20 mm e lunghezza m ... mpreso il morsetto di connessione, il collegamento della rete di terra e quant'altro necessario per dare l'opera finita.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	19,20	57,60
1436 / 2156 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm PALI ILLUMINAZIONE					14,00		
	SOMMANO n.					52,00		
						66,00	76,20	5'029,20
1437 / 2157 PA.300	Cavidotto rigido in PVC serie media dotato di resistenza allo schiacciamento 750N, conforme a Norme CEI EN 50086 con marchio MQ. Fornito e posto in opera, compresi pezzi speciali, entro scavo predisposto a una profondità non inferiore a 50 cm dal piano stradale. Diametro esterno 125 mm.							
		2,00	1535,00			3'070,00		
	SOMMANO m					3'070,00	2,72	8'350,40
1438 / 2158 PA.304	Fornitura e posa in opera di canale in acciaio inox AISI 316L, completa di supporti, curve, giunzioni, riduzioni e derivazioni della larghezza di 200 mm. PASSERELLA RISALITA					330,00		
		2,00	330,00			20,00		
	SOMMANO m					350,00	14,90	5'215,00
1439 / 2159 PA.658	Fornitura e posa in opera di staffe in acciaio inox AISI 304 per fissaggio della canale metallica alla calotta della galleria, regolabile in altezza, compresa bulloneria, tasselli a espansione e ogni altro onere. staffatura i=200 mm					170,00		
	SOMMANO cad					170,00	29,00	4'930,00
	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE (SbCat 76)							
1440 / 2148 PA.641	Quadro di comando per singoli impianti di illuminazione, svincoli, con potenza non superiore a 10 KV, dati in apposito contenitore in ABS o vetroresina installato all'esterno, su a ... cuito automatico e manuale; - contatore di funzionamento circuito; - morsettiera per collegamento cavi; - messa a terra.					1,00		
	SOMMANO cad		1,00			1,00	4'590,00	4'590,00
1441 / 2149 PA.642	Fornitura e posa in opera di armadio stagno montato con i quadro di comando per il contenimento del gruppo di misura E.N.E.L.					1,00		
	SOMMANO cad		1,00			1,00	209,00	209,00
1442 / 2150	Zoccolino per armadio realizzato in vetroresina di altezza pari							
	A RIPORTARE							63'227'791,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'227'791,13
PA.643	a circa mm 360. Posto in opera come supporto agli armadi, compresi gli oneri per gli scassi e i ripristini del terre ... llo stesso escluso il pozzetto; posto in opera a perfetta regola d'arte. Per misura di profondità assimilabile a mm 400.		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,90	129,80
1443 / 2152 PA.646	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare completo di elemento fotosensibile con possibilità di regolazione da 10 a 150 lux per il comando degli impianti di illuminazione esterna.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,20	94,20
1444 / 2160 PAE22.041	CENTRALINA DI CONTROLLO DELL'IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE A LED IN CABINA da installare nelle cabine delle gallerie, che permette di comunicare con gli apparecchi LED (direttamente o m ... net saranno basati su protocollo Modbus TCP/IP. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'959,70	2'959,70
1445 / 2161 PAE22.042	CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - SISTEMA DI TRASMISSIONE comunque realizzato (bus, onde convogliate, wirelles, ecc.) in galleria in grado di gestire alm ... o in sovratemperatura; - numero di accensioni. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,21	124,21
1446 / 2162 PAE22.051	Fornitura e posa di quadro elettrico fornitura ENEL. Il prezzo comprende la nuova carpenteria con adeguamento interruttori e protezioni alla nuova potenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	874,95	874,95
	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 77)							
1447 / 2142 PA.319	Cavo FG7R 0.6/1 kV o FG7OR 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Norme CEI 20-13. 20-22 II. 20-35. 20-37 I). Fornito e posto in oper ... ttato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni."FG7R 0.6/1 sezione 2x2,5. PAGA CAVO FG16OR16	45,00	12,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00	0,80	432,00
1448 / 2151 PA.312	Cavo FG7R 0.6/1 kV o FG7OR 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Norme CEI 20-13. 20-22 II. 20-35. 20-37 I). Fornito e posto in oper ... ettato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni."FG7R 0.6/1							
	A RIPORTARE							63'232'405,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'232'405,99
	sezione 1x16. PAGA CAVO FG16OR16	4,00	1800,00			7'200,00		
	SOMMANO m					7'200,00	1,31	9'432,00
	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SbCat 78)							
1449 / 2143 PA.363	Apparecchio illuminante stradale da applicare su testa palo o a soffitto sopra viadotti, con isolamento in classe II. Fornito e posto in opera, completo di alimentatore, accenditor ... pera completa e funzionante a perfetta regola d'arte; completo di lampade al sodio alta pressione da 150 W (17000 lumen) Sottopasso					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	97,00	194,00
1450 / 2144 PAE22.038	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 161 W ... ntazione dei led attraverso driver elettronico a lunga durata e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W. PALI PALI SU PIASTRA					52,00 9,00		
	SOMMANO cad					61,00	934,75	57'019,75
1451 / 2145 PA.662	Costruzione di basamento in conglomerato cementizio classe 250, delle dimensioni non inferiori a m 1.00x1.00x1.00, per il sostegno dei pali, completo di tubo fodera, compresi: scavo, fornitura materiali, casseformi, reinterro, trasporto a rifiuto del materiale di risulta e ogni onere necessario. Pali					52,00		
	SOMMANO m3					52,00	55,90	2'906,80
1452 / 2146 PA.364	Palo tronco conico a stelo dritto (tronco unico) di sezione circolare, altezza fuori terra 10 ml, diametro alla base 168 mm, ricavato da lamiera in acciaio FE 360B conforme a norme ... gente per protezione parte infissa nel basamento e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte PAGA PALO 9 M *(par.ug.=52+9)	61,00				61,00		
	SOMMANO cad					61,00	197,00	12'017,00
1453 / 2147 PA.736	Posa in opera di mensola per sostegno di apparecchio di illuminazione in sommità a steli di pali, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso, compreso ogni onere e magistero per dare compiuto l'opera a perfetta regola d'arte e a qualsiasi altezza. SBRACCIO 1.50 M *(par.ug.=52+9)	61,00				61,00		
	SOMMANO cad					61,00	143,00	8'723,00
1454 / 2163 PA.365	Fornitura e posa in opera di supporti per pali su viadotto, in ferro lavorato, compresa la zincatura a caldo con quantità di zinco non inferiore a 300gr/mq di superficie PALO SU PIASTRA					9,00		
	SOMMANO n.					9,00	108,00	972,00
	A R I P O R T A R E							63'323'670,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'323'670,54
	222.3.1 MU55 MURI IN TERRA RINFORZATA LOTTO 3 (Cat 490) MU 01 SCAVI (SbCat 25)							
1455 / 76 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo Saccone di fondazione							
	OS03 - controripa in dx dal Km 1+425 al Km 1+447		21,81	4,0000	0,500	43,62		
	OS04 - controripa in sx dal Km 3+381.20 al Km 3+405		23,80	4,0000	0,500	47,60		
	OS05 - controripa in dx dal Km 3+398 al Km 3+420		22,00	4,0000	0,500	44,00		
	OS06 - controripa in sx dal Km 3+502.20 al Km 3+511		9,00	4,0000	0,500	18,00		
	OS07 - controripa in dx dal Km 3+515 al Km 3+535		20,05	4,0000	0,500	40,10		
	SOMMANO m3					193,32	3,68	711,42
1456 / 1849 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. Scavo per esecuzione TR							
	OS03 - controripa in dx dal Km 1+425 al Km 1+447	50,00	21,81			1'090,50		
	OS04 - controripa in sx dal Km 3+381.20 al Km 3+405	50,00	23,80			1'190,00		
	OS05 - controripa in dx dal Km 3+398 al Km 3+420	50,00	22,00			1'100,00		
	OS06 - controripa in sx dal Km 3+502.20 al Km 3+511	50,00	9,00			450,00		
	OS07 - controripa in dx dal Km 3+515 al Km 3+535	50,00	20,05			1'002,50		
	SOMMANO m3					4'833,00	2,57	12'420,81
	MU 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 27)							
1457 / 77 A.2.08	Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre ... esa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Riempimento Saccone di fondazione							
	OS03 - controripa in dx dal Km 1+425 al Km 1+447		21,81	4,0000	0,500	43,62		
	OS04 - controripa in sx dal Km 3+381.20 al Km 3+405		23,80	4,0000	0,500	47,60		
	OS05 - controripa in dx dal Km 3+398 al Km 3+420		22,00	4,0000	0,500	44,00		
	OS06 - controripa in sx dal Km 3+502.20 al Km 3+511		9,00	4,0000	0,500	18,00		
	OS07 - controripa in dx dal Km 3+515 al Km 3+535		20,05	4,0000	0,500	40,10		
	SOMMANO m3					193,32	6,00	1'159,92
1458 / 78 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... po pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. TNT Sul perimetro del Saccone di fondazione + risvolto: sviluppo pari a 10ml							
	OS03 - controripa in dx dal Km 1+425 al Km 1+447		21,81	10,0000		218,10		
	OS04 - controripa in sx dal Km 3+381.20 al Km 3+405		23,80	10,0000		238,00		
	OS05 - controripa in dx dal Km 3+398 al Km 3+420		22,00	10,0000		220,00		
	OS06 - controripa in sx dal Km 3+502.20 al Km 3+511		9,00	10,0000		90,00		
	OS07 - controripa in dx dal Km 3+515 al Km 3+535		20,05	10,0000		200,50		
	SOMMANO m2					966,60	1,67	1'614,22
	A RIPORTARE							63'339'576,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'339'576,91
	MU 07 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 31)							
1459 / 75 NP.OC.049_ (2.2)	Muro di sostegno o sottoscampa in terra rinforzata con geotessile in poliestere o polipropilene realizzato con terrapieno, inclinato rispetto all'orizzontale di 60°, rinforzato con ... e di ogni altra voce non espressamente riferita alla realizzazione del muro. Per altezza del muro da q.ta 0,00 a 4,00mt TNT Sul perimetro del Saccone di fondazione + risvolto: sviluppo pari a 10ml							
	OS03 - controripa in dx dal Km 1+425 al Km 1+447		21,81		4,000	87,24		
	OS04 - controripa in sx dal Km 3+381.20 al Km 3+405		23,80		4,000	95,20		
	OS05 - controripa in dx dal Km 3+398 al Km 3+420		22,00		4,000	88,00		
	OS06 - controripa in sx dal Km 3+502.20 al Km 3+511		9,00		4,000	36,00		
	OS07 - controripa in dx dal Km 3+515 al Km 3+535		20,05		4,000	80,20		
	SOMMANO m2					386,64	146,70	56'720,09
	222.3.1 MU61 MURI IN CA e PARATIE LOTTO 3 (Cat 518)							
	MU 01 SCAVI (SbCat 25)							
1460 / 386 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Magrone di sottofondazione *(lung.=13,78+2*0,20)* (larg.=2+1,25+0,50+2*2*0,20)		14,18	4,5500	1,350	87,10		
	MU04: sottoscampa dal Km 1+518 al Km 1+533							
	Tipo 1: 3.24 *(lung.=3,24+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		3,54	3,6000	2,600	33,13		
	taglione *(lung.=3,24+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		3,54	0,8000	1,350	3,82		
	Tipo 3: 13.76 *(lung.=13,76+2*0,15)*(larg.=6,50+2*0,15)		14,06	6,8000	2,800	267,70		
	sottofondo canaletta *(lung.=3,24+13,76)		17,00	0,8500	1,350	19,51		
	MU05: di sottoscampa in sx dal Km 1+737 al Km 1+756							
	Tipo 1: 7.18+14.38 *(lung.=7,18+14,38+2*0,15)* (larg.=3,80+2*0,15-0,50)		21,86	3,6000	0,800	62,96		
	taglione *(lung.=7,18+14,38+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		21,86	0,8000	1,350	23,61		
	sottofondo canaletta *(lung.=7,18+14,38)		21,56	0,8500	1,350	24,74		
	MU06: sottoscampa in sx dal Km 1+933 al Km 2+004.90							
	Tipo 1: 7.00+10*2+5.00 *(lung.=7,00+10,00*2+5,00+4*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		32,60	3,6000	1,700	199,51		
	taglione *(lung.=7,00+10,00*2+5,00+4*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		32,60	0,8000	1,350	35,21		
	Tipo 2: 40.32 *(lung.=40,32+2*0,15)*(larg.=4,60+2*0,15)		40,62	4,9000	1,700	338,36		
	sottofondo canaletta *(lung.=7,00+10,00*2+5,00+40,32)		72,32	0,8500	1,350	82,99		
	MU07: sottoscampa da Km 2+137.50 al Km 2+160							
	Tipo 1: 4.87 *(lung.=4,87+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		5,17	3,6000	1,350	25,13		
	taglione *(lung.=4,87+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		5,17	0,8000	1,350	5,58		
	Tipo 2: 6.80+13.28 *(lung.=6,80+13,28+2*0,15)* (larg.=4,60+2*0,15)		20,38	4,9000	1,350	134,81		
	sottofondo canaletta *(lung.=4,87+6,80+13,28)		24,95	0,8500	1,350	28,63		
	MU08: sottoscampa dal Km 2+253.68 al Km 2+269.00							
	Tipo 1: 4.90 *(lung.=4,90+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		5,20	3,6000	2,000	37,44		
	taglione *(lung.=4,90+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		5,20	0,8000	1,350	5,62		
	Tipo 2: 13.24 *(lung.=13,24+2*0,15)*(larg.=4,60+2*0,15)		13,54	4,9000	1,350	89,57		
	sottofondo canaletta *(lung.=4,90+13,24)		18,14	0,8500	1,350	20,82		
	MU09: di controripa in sx dal Km 2+280 al Km 2+295							
	Tipo 1: 15.00 *(lung.=15,00+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		15,30	3,6000	2,000	110,16		
	taglione *(lung.=15,00+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		15,30	0,8000	1,350	16,52		
	sottofondo canaletta		15,00	0,8500	1,350	17,21		
	MU10: di controripa in dx dal Km 2+280 al Km 2+295							
	Tipo 1: 15.00 *(lung.=15,00+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		15,30	3,6000	2,000	110,16		
	taglione *(lung.=15,00+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		15,30	0,8000	1,350	16,52		
	sottofondo canaletta		15,00	0,8500	1,350	17,21		
	A RIPORTARE					1'814,02		63'396'297,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'814,02		63'396'297,00
	MU11: di controripa in sx dal Km 2+490 al Km 2+500							
	Tipo 1: 10.00 *(lung.=10,00+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		10,30	3,6000	2,000	74,16		
	taglione *(lung.=10,00+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		10,30	0,8000	1,350	11,12		
	sottofondo canaletta		10,00	0,8500	1,350	11,48		
	MU12: di controripa in dx dal Km 2+490 al Km 2+500							
	Tipo 1: 10.00 *(lung.=10,00+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		10,30	3,6000	2,000	74,16		
	taglione *(lung.=10,00+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		10,30	0,8000	1,350	11,12		
	sottofondo canaletta		10,00	0,8500	1,350	11,48		
	MU13: sottoscarpa in sx dal Km 2+520 al Km 2+629.30							
	Tipo 1: 9.01 *(lung.=9,01+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		9,31	3,6000	2,000	67,03		
	taglione *(lung.=9,01+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		9,31	0,8000	1,350	10,05		
	Tipo 2: 4.40 *(lung.=4,40+2*0,15)*(larg.=4,60+2*0,15)		4,70	4,9000	2,000	46,06		
	Tipo 3: 10.60+12.40+30.40+30.40+14.79 *(lung.=10,60+12,40+30,40+30,40+14,79+5*0,15)*(larg.=6,50+2*0,15)		99,34	6,8000	2,000	1'351,02		
	sottofondo canaletta *(lung.=9,01+10,60+12,40+30,40+30,40+14,79)		107,60	0,8500	1,350	123,47		
	MU14: di controripa in sx dal Km 3+511.20 al Km 3+544.00							
	Tipo 1: 9.00 *(lung.=9,00+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		9,30	3,6000	2,000	66,96		
	taglione *(lung.=9+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		9,30	0,8000	1,350	10,04		
	sottofondo canaletta		9,00	0,8500	1,350	10,33		
	Tipo 3: 23.20 *(lung.=23,20+2*0,15)		23,50	6,8000	2,000	319,60		
	MU15: di controripa in dx dal Km 3+535.00 al Km 3+575.32							
	Tipo 1: 10.00 *(lung.=10,00+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		10,30	3,6000	2,000	74,16		
	taglione *(lung.=10,00+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		10,30	0,8000	1,350	11,12		
	sottofondo canaletta		10,00	0,8500	1,350	11,48		
	Tipo 3: 30.40		30,70	6,8000	2,000	417,52		
	MU16: sottoscarpa in sx dal Km 3+895 al Km 3+945							
	Tipo 2: 12.00 *(lung.=12,00+2*0,15)*(larg.=4,60+2*0,15)		12,30	4,9000	2,000	120,54		
	Tipo 3: 5.20+8.80+12.40+13.71 *(lung.=5,20+8,80+12,40+13,71+4*0,15)*(larg.=6,50+2*0,15)		40,71	6,8000	2,000	553,66		
	sottofondo canaletta *(lung.=12,00+5,20+8,80+12,40+13,71)		52,11	0,8500	1,350	59,80		
	MU17: sottoscarpa in dx dal Km 3+914.50 al Km 3+947.70							
	Tipo 1: 14.87 *(lung.=14,87+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		15,17	3,6000	2,000	109,22		
	taglione *(lung.=14,87+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		15,17	0,8000	1,350	16,38		
	Tipo 2: 6.80+14.48 *(lung.=6,80+14,48+2*0,15)*(larg.=4,60+2*0,15)		21,58	4,9000	2,000	211,48		
	sottofondo canaletta *(lung.=14,87+6,80+14,48)		36,15	0,8500	1,350	41,48		
	MU18: di controripa in sx dal Km 4+480 al Km 4+530							
	Tipo 1: 49.65 *(lung.=49,65+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		49,95	3,6000	2,000	359,64		
	taglione *(lung.=49,65+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		49,95	0,8000	1,350	53,95		
	sottofondo canaletta		49,65	0,8500	1,350	56,97		
	MU19: di controripa in dx dal Km 4+480 al Km 4+530							
	Tipo 1: 50.35 *(lung.=50,35+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		50,65	3,6000	2,000	364,68		
	taglione *(lung.=50,35+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		50,65	0,8000	1,350	54,70		
	sottofondo canaletta		50,35	0,8500	1,350	57,78		
	MU20: di controripa in sx dal Km 5+340 al Km 5+352.90							
	Tipo 1: 13.00 *(lung.=13,00+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		13,30	3,6000	2,000	95,76		
	taglione *(lung.=13,00+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		13,30	0,8000	1,350	14,36		
	sottofondo canaletta		13,00	0,8500	1,350	14,92		
	MU21: di controripa in dx dal Km 5+340 al Km 5+367.20							
	Tipo 1: 27.00 *(lung.=27+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		27,30	3,6000	2,000	196,56		
	taglione *(lung.=27+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		27,30	0,8000	1,350	29,48		
	sottofondo canaletta		27,00	0,8500	1,350	30,98		
	MU22: sottoscarpa in sx dal Km 5+394.10 al Km 5+451.39							
	Tipo 1: 9.25+6.37+7.69 *(lung.=9,25+6,37+7,69+3*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		23,76	3,6000	2,000	171,07		
	taglione *(lung.=9,25+6,37+7,69+3*0,15)*(larg.=0,50+2*							
	A RIPORTARE					7'139,79		63'396'297,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI						
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE					
	RIPORTO					7'139,79		63'396'297,00					
	0,15) Tipo 2: 35.60 *(lung.=35,60+2*0,15)*(larg.=4,60+2*0,15) sottofondo canaletta *(lung.=9,25+6,37+7,69+35,60) MU23: sottoscarpa in sx dal Km 5+500 al Km 5+684.10 Tipo 1: 23.62 *(lung.=23,62+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50) taglione *(lung.=23,62+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15) Tipo 2: 50.20+20+20.04+20.02 *(lung.=50,20+20+20,04+20,02+4*2*0,15)*(larg.=4,60+2*0,15) Tipo 3: 20+30.36 *(lung.=20,00+30,36+2*2*0,15)*(larg.=6,50+2*0,15) sottofondo canaletta *(lung.=23,62+50,20+20+20,04+20,02+20+30,36) MU24: di sottoscarpa in sx dal Km 5+755 al Km 5+808 Tipo 1: 39.00 *(lung.=39,00+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50) taglione *(lung.=39,00+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15) sottofondo canaletta		23,76 35,90 58,91	0,8000 4,9000 0,8500	1,350 1,350 1,350	25,66 237,48 67,60							
	SOMMANO m3					9'455,27	3,68	34'795,39					
	MU 02 FONDAZIONI PROFONDE E PALIFICATE (SbCat 26)												
1461 / 247 B.2.07/a	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della D.L., con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 25 ... mpiego di tuboforma; per ogni metro di palo, misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. a) diametro 800 mm MU04: sottoscarpa dal Km 1+518 al Km 1+533 Tipo 3: 13.76 MU06: sottoscarpa in sx dal Km 1+933 al Km 2+004.90 Tipo 2: 40.32 *(par.ug.=17*2) MU07: sottoscarpa da Km 2+137.50 al Km 2+160 Tipo 2: 6.80+13.28 MU08: sottoscarpa dal Km 2+253.68 al Km 2+269.00 Tipo 2: 13.24 MU13: sottoscarpa in sx dal Km 2+520 al Km 2+629.30 Tipo 2: 4.40 *(par.ug.=2*2) Tipo 3: 10.60+12.40+30.40+30.40+14.79 *(par.ug.=6*3+7*3+17*3+17*3+21) MU14: di controripa in sx dal Km 3+511.20 al Km 3+544.00 Tipo 3: 23.20 MU15: di controripa in dx dal Km 3+535.00 al Km 3+575.32 Tipo 3: 30.40 MU16: sottoscarpa in sx dal Km 3+895 al Km 3+945 Tipo 2: 12.00 *(par.ug.=5*2) Tipo 3: 5.20+8.80+12.40+13.71 *(par.ug.=3*3+5*3+7*3+21) MU17: sottoscarpa in dx dal Km 3+914.50 al Km 3+947.70 Tipo 2: 6.80+14.48 *(par.ug.=3*2+15) MU22: sottoscarpa in sx dal Km 5+394.10 al Km 5+451.39 Tipo 2: 35.60 *(par.ug.=14*2) MU23: sottoscarpa in sx dal Km 5+500 al Km 5+684.10 Tipo 2: 50.20+20+20.04+20.02 *(par.ug.=21*2+8*2+8*2+8*2) Tipo 3: 20+30.36 *(par.ug.=11*3+17*3)	21,00 34,00 17,00 10,00 4,00 162,00 30,00 39,00 10,00 66,00 21,00 28,00 90,00 84,00	15,00 14,00 13,00 16,00 13,00 17,00 14,00 14,00 12,00 16,00 12,00 10,00 12,00 15,00		315,00 476,00 221,00 160,00 52,00 2'754,00 420,00 546,00 120,00 1'056,00 252,00 280,00 1'080,00 1'260,00			8'992,00	53,90	484'668,80			
1462 / 248 PAE22.002.a	SOVRAPPREZZO AI PREZZI DI PALI TRIVELLATI PER UTILIZZO DI CALCESTRUZZO CON Rck NON												
	A RIPORTARE												63'915'761,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'915'761,19
1463 / 249 B.5.09/d	<p>INFERIORE A 40 MPa E CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2. a) Diametro 800 mm. Quantità art. B.2.07/a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... ido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata (per pali trivellati in c.a.) MU04: sottoscarpa dal Km 1+518 al Km 1+533 Tipo 3: 13.76 MU06: sottoscarpa in sx dal Km 1+933 al Km 2+004.90 Tipo 2: 40.32 *(par.ug.=17*2) MU07: sottoscarpa da Km 2+137.50 al Km 2+160 Tipo 2: 6.80+13.28 *(par.ug.=3*2+6*2) MU08: sottoscarpa dal Km 2+253.68 al Km 2+269.00 Tipo 2: 13.24 MU13: sottoscarpa in sx dal Km 2+520 al Km 2+629.30 Tipo 2: 4.40 *(par.ug.=2*2) Tipo 3: 10.60+12.40+30.40+30.40+14.79 *(par.ug.=6*3+7*3+17*3+17*3+21) MU15: di controripa in dx dal Km 3+535.00 al Km 3+575.32 Tipo 3: 30.40 MU14: di controripa in sx dal Km 3+511.20 al Km 3+544.00 Tipo 3: 23.20 MU16: sottoscarpa in sx dal Km 3+895 al Km 3+945 Tipo 2: 12.00 *(par.ug.=5*2) Tipo 3: 5.20+8.80+12.40+13.71 *(par.ug.=3*3+5*3+7*3+21) MU17: sottoscarpa in dx dal Km 3+914.50 al Km 3+947.70 Tipo 2: 6.80+14.48 *(par.ug.=3*2+15) MU22: sottoscarpa in sx dal Km 5+394.10 al Km 5+451.39 Tipo 2: 35.60 *(par.ug.=14*2) MU23: sottoscarpa in sx dal Km 5+500 al Km 5+684.10 Tipo 2: 50.20+20+20.04+20.02 *(par.ug.=21*2+8*2+8*2+8*2) Tipo 3: 20+30.36 *(par.ug.=11*3+17*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p style="text-align: center;">MU 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 27)</p>		8992,00			8'992,00		
						8'992,00	9,53	85'693,76
1464 / 235 B.3.11/a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Magrone di sottofondazione *(lung.=13,78+2*0,20)* (larg.=2+1,25+0,50+2*2*0,20)</p> <p>MU04: sottoscarpa dal Km 1+518 al Km 1+533 Tipo 1: 3.24 *(lung.=3,24+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50) taglione *(lung.=3,24+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15) Tipo 3: 13.76 *(lung.=13,76+2*0,15)*(larg.=6,50+2*0,15) sottofondo canaletta *(lung.=3,24+13,76)</p> <p>MU05: di sottoscarpa in sx dal Km 1+737 al Km 1+756 Tipo 1: 7.18+14.38 *(lung.=7,18+14,38+2*0,15)* (larg.=3,80+2*0,15-0,50) taglione *(lung.=7,18+14,38+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15) sottofondo canaletta *(lung.=7,18+14,38)</p>		14,18	4,5500	0,200	12,90		
			3,54	3,6000	0,150	1,91		
			3,54	0,8000	0,150	0,42		
			14,06	6,8000	0,150	14,34		
			17,00	0,8500	0,150	2,17		
			21,86	3,6000	0,150	11,80		
			21,86	0,8000	0,150	2,62		
			21,56	0,8500	0,150	2,75		
	A RIPORTARE					48,91	0,80	627'128,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48,91		64'628'582,95
	MU06: sottoscarpa in sx dal Km 1+933 al Km 2+004.90							
	Tipo 1: 7.00+10*2+5.00 *(lung.=7,00+10,00*2+5,00+4*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		32,60	3,6000	0,150	17,60		
	taglione *(lung.=7,00+10,00*2+5,00+4*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		32,60	0,8000	0,150	3,91		
	Tipo 2: 40.32 *(lung.=40,32+2*0,15)*(larg.=4,60+2*0,15)		40,62	4,9000	0,150	29,86		
	sottofondo canaletta *(lung.=7,00+10,00*2+5,00+40,32)		72,32	0,8500	0,150	9,22		
	MU07: sottoscarpa da Km 2+137.50 al Km 2+160							
	Tipo 1: 4.87 *(lung.=4,87+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		5,17	3,6000	0,150	2,79		
	taglione *(lung.=4,87+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		5,17	0,8000	0,150	0,62		
	Tipo 2: 6.80+13.28 *(lung.=6,80+13,28+2*0,15)* (larg.=4,60+2*0,15)		20,38	4,9000	0,150	14,98		
	sottofondo canaletta *(lung.=4,87+6,80+13,28)		24,95	0,8500	0,150	3,18		
	MU08: sottoscarpa dal Km 2+253.68 al Km 2+269.00							
	Tipo 1: 4.90 *(lung.=4,90+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		5,20	3,6000	0,150	2,81		
	taglione *(lung.=4,90+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		5,20	0,8000	0,150	0,62		
	Tipo 2: 13.24 *(lung.=13,24+2*0,15)*(larg.=4,60+2*0,15)		13,54	4,9000	0,150	9,95		
	sottofondo canaletta *(lung.=4,90+13,24)		18,14	0,8500	0,150	2,31		
	MU09: di controripa in sx dal Km 2+280 al Km 2+295							
	Tipo 1: 15.00 *(lung.=15,00+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		15,30	3,6000	0,150	8,26		
	taglione *(lung.=15,00+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		15,30	0,8000	0,150	1,84		
	sottofondo canaletta		15,00	0,8500	0,150	1,91		
	MU10: di controripa in dx dal Km 2+280 al Km 2+295							
	Tipo 1: 15.00 *(lung.=15,00+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		15,30	3,6000	0,150	8,26		
	taglione *(lung.=15,00+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		15,30	0,8000	0,150	1,84		
	sottofondo canaletta		15,00	0,8500	0,150	1,91		
	MU11: di controripa in sx dal Km 2+490 al Km 2+500							
	Tipo 1: 10.00 *(lung.=10,00+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		10,30	3,6000	0,150	5,56		
	taglione *(lung.=10,00+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		10,30	0,8000	0,150	1,24		
	sottofondo canaletta		10,00	0,8500	0,150	1,28		
	MU12: di controripa in dx dal Km 2+490 al Km 2+500							
	Tipo 1: 10.00 *(lung.=10,00+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		10,30	3,6000	0,150	5,56		
	taglione *(lung.=10,00+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		10,30	0,8000	0,150	1,24		
	sottofondo canaletta		10,00	0,8500	0,150	1,28		
	MU13: sottoscarpa in sx dal Km 2+520 al Km 2+629.30							
	Tipo 1: 9.01 *(lung.=9,01+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		9,31	3,6000	0,150	5,03		
	taglione *(lung.=9,01+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		9,31	0,8000	0,150	1,12		
	Tipo 2: 4.40 *(lung.=4,40+2*0,15)*(larg.=4,60+2*0,15)		4,70	4,9000	0,150	3,45		
	Tipo 3: 10.60+12.40+30.40+30.40+14.79 *(lung.=10,60+12,40+30,40+30,40+14,79+5*0,15)*(larg.=6,50+2*0,15)		99,34	6,8000	0,150	101,33		
	sottofondo canaletta *(lung.=9,01+10,60+12,40+30,40+30,40+14,79)		107,60	0,8500	0,150	13,72		
	MU14: di controripa in sx dal Km 3+511.20 al Km 3+544.00							
	Tipo 1: 9.00 *(lung.=9,00+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		9,30	3,6000	0,150	5,02		
	taglione *(lung.=9+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		9,30	0,8000	0,150	1,12		
	sottofondo canaletta		9,00	0,8500	0,150	1,15		
	Tipo 3: 23.20 *(lung.=23,20+2*0,15)		23,50	6,8000	0,150	23,97		
	MU15: di controripa in dx dal Km 3+535.00 al Km 3+575.32							
	Tipo 1: 10.00 *(lung.=10,00+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		10,30	3,6000	0,150	5,56		
	taglione *(lung.=10,00+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		10,30	0,8000	0,150	1,24		
	sottofondo canaletta		10,00	0,8500	0,150	1,28		
	Tipo 3: 30.40		30,70	6,8000	0,150	31,31		
	MU16: sottoscarpa in sx dal Km 3+895 al Km 3+945							
	Tipo 2: 12.00 *(lung.=12,00+2*0,15)*(larg.=4,60+2*0,15)		12,30	4,9000	0,150	9,04		
	Tipo 3: 5.20+8.80+12.40+13.71 *(lung.=5,20+8,80+12,40+13,71+4*0,15)*(larg.=6,50+2*0,15)		40,71	6,8000	0,150	41,52		
	sottofondo canaletta *(lung.=12,00+5,20+8,80+12,40+13,71)		52,11	0,8500	0,150	6,64		
	MU17: sottoscarpa in dx dal Km 3+914.50 al Km 3+947.70							
	Tipo 1: 14.87 *(lung.=14,87+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		15,17	3,6000	0,150	8,19		
	taglione *(lung.=14,87+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		15,17	0,8000	0,150	1,82		
	Tipo 2: 6.80+14.48 *(lung.=6,80+14,48+2*0,15)*							
	A RIPORTARE					449,45		64'628'582,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					465,33		64'675'572,62
	Tipo 1: 4.87 taglione		4,87	3,8000	0,600	11,10		
	Tipo 2: 6.80+13.28 *(lung.=6,80+13,28)		4,87	0,5000	1,200	2,92		
	MU08: sottoscarpa dal Km 2+253.68 al Km 2+269.00		20,08	4,6000	1,000	92,37		
	Tipo 1: 4.90 taglione		4,90	3,8000	0,600	11,17		
	Tipo 2: 13.24		4,90	0,5000	1,200	2,94		
	MU09: di controripa in sx dal Km 2+280 al Km 2+295		13,24	4,6000	1,000	60,90		
	Tipo 1: 15.00 taglione		15,00	3,8000	0,600	34,20		
	MU10: di controripa in dx dal Km 2+280 al Km 2+295		15,00	0,5000	1,200	9,00		
	Tipo 1: 15.00 taglione		15,00	3,8000	0,600	34,20		
	MU11: di controripa in sx dal Km 2+490 al Km 2+500		15,00	0,5000	1,200	9,00		
	Tipo 1: 10.00 taglione		10,00	3,8000	0,600	22,80		
	MU12: di controripa in dx dal Km 2+490 al Km 2+500		10,00	0,5000	1,200	6,00		
	Tipo 1: 10.00 taglione		10,00	3,8000	0,600	22,80		
	MU13: sottoscarpa in sx dal Km 2+520 al Km 2+629.30		10,00	0,5000	1,200	6,00		
	Tipo 1: 9.01 taglione		9,01	3,8000	0,600	20,54		
	Tipo 2: 4.40		9,01	0,5000	1,200	5,41		
	Tipo 3: 10.60+12.40+30.40+30.40+14.79 *(lung.=10,60+12,40+30,40+30,40+14,79)		4,40	4,6000	1,000	20,24		
	MU14: di controripa in sx dal Km 3+511.20 al Km 3+544.00		98,59	6,5000	1,300	833,09		
	Tipo 1: 9.00 taglione		9,00	3,8000	0,600	20,52		
	Tipo 3: 23.20		9,00	0,5000	1,200	5,40		
	MU15: di controripa in dx dal Km 3+535.00 al Km 3+575.32		23,20	6,5000	1,300	196,04		
	Tipo 1: 10.00 taglione		10,00	3,8000	0,600	22,80		
	Tipo 3: 30.40		10,00	0,5000	1,200	6,00		
	MU16: sottoscarpa in sx dal Km 3+895 al Km 3+945		30,40	6,5000	1,300	256,88		
	Tipo 2: 12.00 Tipo 3: 5.20+8.80+12.40+13.71 *(lung.=5,20+8,80+12,40+13,71)		12,00	4,6000	1,000	55,20		
	MU17: sottoscarpa in dx dal Km 3+914.50 al Km 3+947.70		40,11	6,5000	1,300	338,93		
	Tipo 1: 14.87 taglione		14,87	3,8000	0,600	33,90		
	Tipo 2: 6.80+14.48 *(lung.=6,80+14,48)		14,87	0,5000	1,200	8,92		
	MU18: di controripa in sx dal Km 4+480 al Km 4+530		21,28	4,6000	1,000	97,89		
	Tipo 1: 49.65 taglione		49,65	3,8000	0,600	113,20		
	MU19: di controripa in dx dal Km 4+480 al Km 4+530		49,65	0,5000	1,200	29,79		
	Tipo 1: 50.35 taglione		50,35	3,8000	0,600	114,80		
	MU20: di controripa in sx dal Km 5+340 al Km 5+352.90		50,35	0,5000	1,200	30,21		
	Tipo 1: 13.00 taglione		13,00	3,8000	0,600	29,64		
	MU21: di controripa in dx dal Km 5+340 al Km 5+367.20		13,00	0,5000	1,200	7,80		
	Tipo 1: 27.00 taglione		27,00	3,8000	0,600	61,56		
	MU22: sottoscarpa in sx dal Km 5+394.10 al Km 5+451.39		27,00	0,5000	1,200	16,20		
	Tipo 1: 9.25+6.37+7.69 *(lung.=9,25+6,37+7,69)		23,31	3,8000	0,600	53,15		
	taglione *(lung.=9,25+6,37+7,69)		23,31	0,5000	1,200	13,99		
	Tipo 2: 35.60		35,60	4,6000	1,000	163,76		
	MU23: sottoscarpa in sx dal Km 5+500 al Km 5+684.10							
	Tipo 1: 23.62 taglione		23,62	3,8000	0,600	53,85		
	Tipo 2: 50.20+20+20.04+20.02 *(lung.=50,20+20+20,04+20,02)		23,62	0,5000	1,200	14,17		
	Tipo 3: 20+30.36 *(lung.=20,00+30,36)		110,26	4,6000	1,000	507,20		
	MU24: di sottoscarpa in sx dal Km 5+755 al Km 5+808		50,36	6,5000	1,300	425,54		
	A RIPORTARE					4'347,35		64'675'572,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'347,35		64'675'572,62
	Tipo 1: 39.00 taglione		39,00	3,8000	0,600	88,92		
			39,00	0,5000	1,200	23,40		
	SOMMANO m3					4'459,67	91,20	406'721,90
1466 / 237 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. fondazione							
	MU04: sottoscarpa dal Km 1+518 al Km 1+533							
	Tipo 1: 3.24	2,00	3,24		0,600	3,89		
	taglione	2,00	3,24		1,200	7,78		
	Tipo 3: 13.76	2,00	13,76		1,300	35,78		
	MU05: di sottoscarpa in sx dal Km 1+737 al Km 1+756							
	Tipo 1: 7.18+14.38 *(lung.=7,18+14,38)	2,00	21,56		0,600	25,87		
	taglione *(lung.=7,18+14,38)	2,00	21,56		1,200	51,74		
	MU06: sottoscarpa in sx dal Km 1+933 al Km 2+004.90							
	Tipo 1: 7.00+10*2+5.00 *(lung.=7,00+10,00*2+5,00)	2,00	32,00		0,600	38,40		
	taglione *(lung.=7,00+10,00*2+5,00)	2,00	32,00		1,200	76,80		
	Tipo 2: 40.32	2,00	40,32		1,000	80,64		
	MU07: sottoscarpa da Km 2+137.50 al Km 2+160							
	Tipo 1: 4.87	2,00	4,87		0,600	5,84		
	taglione	2,00	4,87		1,200	11,69		
	Tipo 2: 6.80+13.28 *(lung.=6,80+13,28)	2,00	20,08		1,000	40,16		
	MU08: sottoscarpa dal Km 2+253.68 al Km 2+269.00							
	Tipo 1: 4.90	2,00	4,90		0,600	5,88		
	taglione	2,00	4,90		1,200	11,76		
	Tipo 2: 13.24	2,00	13,24		1,000	26,48		
	MU09: di controripa in sx dal Km 2+280 al Km 2+295							
	Tipo 1: 15.00	2,00	15,00		0,600	18,00		
	taglione	2,00	15,00		1,200	36,00		
	MU10: di controripa in dx dal Km 2+280 al Km 2+295							
	Tipo 1: 15.00	2,00	15,00		0,600	18,00		
	taglione	2,00	15,00		1,200	36,00		
	MU11: di controripa in sx dal Km 2+490 al Km 2+500							
	Tipo 1: 10.00	2,00	10,00		0,600	12,00		
	taglione	2,00	10,00		1,200	24,00		
	MU12: di controripa in dx dal Km 2+490 al Km 2+500							
	Tipo 1: 10.00	2,00	10,00		0,600	12,00		
	taglione	2,00	10,00		1,200	24,00		
	MU13: sottoscarpa in sx dal Km 2+520 al Km 2+629.30							
	Tipo 1: 9.01	2,00	9,01		0,600	10,81		
	taglione	2,00	9,01		1,200	21,62		
	Tipo 2: 4.40	2,00	4,40		1,000	8,80		
	Tipo 3: 10.60+12.40+30.40+30.40+14.79 *(lung.=10,60+12,40+30,40+30,40+14,79)	2,00	98,59		1,300	256,33		
	MU14: di controripa in sx dal Km 3+511.20 al Km 3+544.00							
	Tipo 1: 13.00	2,00	10,30		0,600	12,36		
	taglione	2,00	10,30		1,200	24,72		
	Tipo 3: 23.20	2,00	23,20		1,300	60,32		
	MU15: di controripa in dx dal Km 3+548.10 al Km 2+558.40							
	Tipo 1: 10.00	2,00	10,00		0,600	12,00		
	taglione	2,00	10,00		1,200	24,00		
	Tipo 3: 30.40	2,00	30,40		1,300	79,04		
	MU16: sottoscarpa in sx dal Km 3+895 al Km 3+945							
	Tipo 2: 12.00	2,00	12,00		1,000	24,00		
	Tipo 3: 5.20+8.80+12.40+13.71 *(lung.=5,20+8,80+12,40+13,71)	2,00	40,11		1,300	104,29		
	MU17: sottoscarpa in dx dal Km 3+914.50 al Km 3+947.70							
	Tipo 1: 14.87	2,00	14,87		0,600	17,84		
	taglione	2,00	14,87		1,200	35,69		
	Tipo 2: 6.80+14.48 *(lung.=6,80+14,48)	2,00	21,28		1,000	42,56		
	MU18: di controripa in sx dal Km 4+480 al Km 4+530							
	A RIPORTARE					1'337,09		65'082'294,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'337,09		65'082'294,52
	Tipo 1: 49.65 taglione	2,00 2,00	49,65 49,65		0,600 1,200	59,58 119,16		
	MU19: di controripa in dx dal Km 4+480 al Km 4+530							
	Tipo 1: 50.35 taglione	2,00 2,00	50,35 50,35		0,600 1,200	60,42 120,84		
	MU20: di controripa in sx dal Km 5+340 al Km 5+352.90							
	Tipo 1: 13.00 taglione	2,00 2,00	13,00 13,00		0,600 1,200	15,60 31,20		
	MU21: di controripa in dx dal Km 5+340 al Km 5+367.20							
	Tipo 1: 27.00 taglione	2,00 2,00	27,00 27,00		0,600 1,200	32,40 64,80		
	MU22: sottoscarpa in sx dal Km 5+394.10 al Km 5+451.39							
	Tipo 1: 9.25+6.37+7.69 *(lung.=9,25+6,37+7,69) taglione *(lung.=9,25+6,37+7,69)	2,00 2,00	23,31 23,31		0,600 1,200	27,97 55,94		
	Tipo 2: 35.60 MU23: sottoscarpa in sx dal Km 5+500 al Km 5+684.10	2,00	35,60		1,000	71,20		
	Tipo 1: 23.62 taglione	2,00 2,00	23,62 23,62		0,600 1,200	28,34 56,69		
	Tipo 2: 50.20+20+20.04+20.02 *(lung.=50,20+20+20,04+20,02)	2,00	110,26		1,000	220,52		
	Tipo 3: 20+30.36 *(lung.=20,00+30,36) MU24: di sottoscarpa in sx dal Km 5+755 al Km 5+808	2,00	50,36		1,300	130,94		
	Tipo 1: 39.00 taglione	2,00 2,00	39,00 39,00		0,600 1,200	46,80 93,60		
	smorze fondazione							
	MU04: sottoscarpa dal Km 1+518 al Km 1+533							
	Tipo 1: 3.24 taglione	2,00 2,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	4,56 1,20		
	Tipo 3: 13.76	2,00		6,5000	1,300	16,90		
	MU05: di sottoscarpa in sx dal Km 1+737 al Km 1+756							
	Tipo 1: 7.18+14.38 taglione	4,00 4,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	9,12 2,40		
	MU06: sottoscarpa in sx dal Km 1+933 al Km 2+004.90							
	Tipo 1: 7.00+10*2+5.00 taglione	8,00 8,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	18,24 4,80		
	Tipo 2: 40.32 MU07: sottoscarpa da Km 2+137.50 al Km 2+160	8,00		4,6000	1,000	36,80		
	Tipo 1: 4.87 taglione	2,00 2,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	4,56 1,20		
	Tipo 2: 6.80+13.28 MU08: sottoscarpa dal Km 2+253.68 al Km 2+269.00	4,00		4,6000	1,000	18,40		
	Tipo 1: 4.90 taglione	2,00 2,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	4,56 1,20		
	Tipo 2: 13.24 MU09: di controripa in sx dal Km 2+280 al Km 2+295	2,00		4,6000	1,000	9,20		
	Tipo 1: 15.00 taglione	2,00 2,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	4,56 1,20		
	MU10: di controripa in dx dal Km 2+280 al Km 2+295							
	Tipo 1: 15.00 taglione	2,00 2,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	4,56 1,20		
	MU11: di controripa in sx dal Km 2+490 al Km 2+500							
	Tipo 1: 10.00 taglione	2,00 2,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	4,56 1,20		
	MU12: di controripa in dx dal Km 2+490 al Km 2+500							
	Tipo 1: 10.00 taglione	2,00 2,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	4,56 1,20		
	MU13: sottoscarpa in sx dal Km 2+520 al Km 2+629.30							
	Tipo 1: 9.01 taglione	2,00 2,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	4,56 1,20		
	Tipo 2: 4.40 Tipo 3: 10.60+12.40+30.40+30.40+14.79	2,00 10,00		4,6000 6,5000	1,000 1,300	9,20 84,50		
	MU14: di controripa in sx dal Km 3+548.10 al Km 2+558.40							
	Tipo 1: 13.00 taglione	2,00 2,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	4,56 1,20		
	MU15: di controripa in dx dal Km 3+548.10 al Km 2+							
	A RIPORTARE					2'834,49		65'082'294,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'834,49		65'082'294,52
	558.40							
	Tipo 1: 13.00	2,00		3,8000	0,600	4,56		
	taglione	2,00		0,5000	1,200	1,20		
	MU16: sottoscarpa in dx dal Km 3+897.50 al Km 3+947.80							
	Tipo 2: 12.00	2,00		4,6000	1,000	9,20		
	Tipo 3: 5.20+8.80+12.40+13.71	8,00		6,5000	1,300	67,60		
	MU17: sottoscarpa in dx dal Km 3+914.50 al Km 3+947.70							
	Tipo 1: 14.87	2,00		3,8000	0,600	4,56		
	taglione	2,00		0,5000	1,200	1,20		
	Tipo 2: 6.80+14.48	4,00		4,6000	1,000	18,40		
	MU18: di controripa in sx dal Km 4+480 al Km 4+530							
	Tipo 1: 49.65	3,00		3,8000	0,600	6,84		
	taglione	3,00		0,5000	1,200	1,80		
	MU19: di controripa in dx dal Km 4+480 al Km 4+530							
	Tipo 1: 50.35	3,00		3,8000	0,600	6,84		
	taglione	3,00		0,5000	1,200	1,80		
	MU20: di controripa in sx dal Km 5+340 al Km 5+350							
	Tipo 1: 10.00	2,00		3,8000	0,600	4,56		
	taglione	2,00		0,5000	1,200	1,20		
	MU21: di controripa in dx dal Km 5+340 al Km 5+350							
	Tipo 1: 10.00	2,00		3,8000	0,600	4,56		
	taglione	2,00		0,5000	1,200	1,20		
	MU22: sottoscarpa in sx dal Km 5+394.10 al Km 5+451.39							
	Tipo 1: 9.25+6.37+7.69	6,00		3,8000	0,600	13,68		
	taglione	6,00		0,5000	1,200	3,60		
	Tipo 2: 35.60	3,00		4,6000	1,000	13,80		
	MU23: sottoscarpa in sx dal Km 5+500 al Km 5+684.10							
	Tipo 1: 23.62	2,00		3,8000	0,600	4,56		
	taglione	2,00		0,5000	1,200	1,20		
	Tipo 2: 50.20+20+20.04+20.02	8,00		4,6000	1,000	36,80		
	Tipo 3: 20+30.36	2,00		6,5000	1,300	16,90		
	MU24: di sottoscarpa in sx dal Km 5+755 al Km 5+808							
	Tipo 1: 39.00	3,00		3,8000	0,600	6,84		
	taglione	2,00		0,5000	1,200	1,20		
	SOMMANO m2					3'068,59	16,30	50'018,02
1467 / 238 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata fondazione MU04: sottoscarpa dal Km 1+518 al Km 1+533 Tipo 1: 3.24 taglione Tipo 3: 13.76 MU05: di sottoscarpa in sx dal Km 1+737 al Km 1+756 Tipo 1: 7.18+14.38 *(lung.=7,18+14,38) taglione *(lung.=7,18+14,38) MU06: sottoscarpa in sx dal Km 1+933 al Km 2+004.90 Tipo 1: 7.00+10*2+5.00 *(lung.=7,00+10,00*2+5,00) taglione *(lung.=7,00+10,00*2+5,00) Tipo 2: 40.32 MU07: sottoscarpa da Km 2+137.50 al Km 2+160 Tipo 1: 4.87 taglione Tipo 2: 6.80+13.28 *(lung.=6,80+13,28) MU08: sottoscarpa dal Km 2+253.68 al Km 2+269.00 Tipo 1: 4.90 taglione Tipo 2: 13.24 MU09: di controripa in sx dal Km 2+280 al Km 2+295 Tipo 1: 15.00 taglione	80,00 80,00 100,00 80,00 80,00 80,00 80,00 90,00 80,00 80,00 90,00 80,00 80,00 90,00 80,00 80,00 90,00 80,00 80,00 90,00 80,00 80,00	3,24 3,24 13,76 21,56 21,56 32,00 32,00 40,32 4,87 4,87 20,08 4,90 4,90 13,24 15,00 15,00	3,8000 0,5000 6,5000 3,8000 0,5000 4,6000 3,8000 0,5000 4,6000 3,8000 0,5000 4,6000 3,8000 0,5000 4,6000 3,8000 0,5000 4,6000 3,8000 0,5000	0,600 1,200 1,300 0,600 1,200 1,000 0,600 1,200 1,000 0,600 1,200 1,000 0,600 1,200 1,000 0,600 1,200 1,000 0,600 1,200	590,98 155,52 11'627,20 3'932,54 1'034,88 5'836,80 1'536,00 16'692,48 888,29 233,76 8'313,12 893,76 235,20 5'481,36 2'736,00 720,00		
	A RIPORTARE					60'907,89		65'132'312,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60'907,89		65'132'312,54
	MU10: di controripa in dx dal Km 2+280 al Km 2+295							
	Tipo 1: 15.00	80,00	15,00	3,8000	0,600	2'736,00		
	taglione	80,00	15,00	0,5000	1,200	720,00		
	MU11: di controripa in sx dal Km 2+490 al Km 2+500							
	Tipo 1: 10.00	80,00	10,00	3,8000	0,600	1'824,00		
	taglione	80,00	10,00	0,5000	1,200	480,00		
	MU12: di controripa in dx dal Km 2+490 al Km 2+500							
	Tipo 1: 10.00	80,00	10,00	3,8000	0,600	1'824,00		
	taglione	80,00	10,00	0,5000	1,200	480,00		
	MU13: sottoscarpa in sx dal Km 2+520 al Km 2+629.30							
	Tipo 1: 9.01	80,00	9,01	3,8000	0,600	1'643,42		
	taglione	80,00	9,01	0,5000	1,200	432,48		
	Tipo 2: 4.40	90,00	4,40	4,6000	1,000	1'821,60		
	Tipo 3: 10.60+12.40+30.40+30.40+14.79 *(lung.=10,60+12,40+30,40+30,40+14,79)	100,00	98,59	6,5000	1,300	83'308,55		
	MU14: di controripa in sx dal Km 3+511.20 al Km 3+544.00							
	Tipo 1: 9.00	80,00	9,00	3,8000	0,600	1'641,60		
	taglione	80,00	9,00	0,5000	1,200	432,00		
	Tipo 3: 23.20	100,00	23,20	6,5000	1,300	19'604,00		
	MU15: di controripa in dx dal Km 3+535.00 al Km 3+575.32							
	Tipo 1: 10.00	80,00	10,00	3,8000	0,600	1'824,00		
	taglione	80,00	10,00	0,5000	1,200	480,00		
	Tipo 3: 30.40	100,00	30,40	6,5000	1,300	25'688,00		
	MU16: sottoscarpa in sx dal Km 3+895 al Km 3+945							
	Tipo 2: 12.00	90,00	12,00	4,6000	1,000	4'968,00		
	Tipo 3: 5.20+8.80+12.40+13.71 *(lung.=5,20+8,80+12,40+13,71)	100,00	40,11	6,5000	1,300	33'892,95		
	MU17: sottoscarpa in dx dal Km 3+914.50 al Km 3+947.70							
	Tipo 1: 14.87	80,00	14,87	3,8000	0,600	2'712,29		
	taglione	80,00	14,87	0,5000	1,200	713,76		
	Tipo 2: 6.80+14.48 *(lung.=6,80+14,48)	90,00	21,28	4,6000	1,000	8'809,92		
	MU18: di controripa in sx dal Km 4+480 al Km 4+530							
	Tipo 1: 49.65	80,00	49,65	3,8000	0,600	9'056,16		
	taglione	80,00	49,65	0,5000	1,200	2'383,20		
	MU19: di controripa in dx dal Km 4+480 al Km 4+530							
	Tipo 1: 50.35	80,00	50,35	3,8000	0,600	9'183,84		
	taglione	80,00	50,35	0,5000	1,200	2'416,80		
	MU20: di controripa in sx dal Km 5+340 al Km 5+352.90							
	Tipo 1: 13.00	80,00	13,00	3,8000	0,600	2'371,20		
	taglione	80,00	13,00	0,5000	1,200	624,00		
	MU21: di controripa in dx dal Km 5+340 al Km 5+367.20							
	Tipo 1: 27.00	80,00	27,00	3,8000	0,600	4'924,80		
	taglione	80,00	27,00	0,5000	1,200	1'296,00		
	MU22: sottoscarpa in sx dal Km 5+394.10 al Km 5+451.39							
	Tipo 1: 9.25+6.37+7.69 *(lung.=9,25+6,37+7,69)	80,00	23,31	3,8000	0,600	4'251,74		
	taglione *(lung.=9,25+6,37+7,69)	80,00	23,31	0,5000	1,200	1'118,88		
	Tipo 2: 35.60	90,00	35,60	4,6000	1,000	14'738,40		
	MU23: sottoscarpa in sx dal Km 5+500 al Km 5+684.10							
	Tipo 1: 23.62	80,00	23,62	3,8000	0,600	4'308,29		
	taglione	80,00	23,62	0,5000	1,200	1'133,76		
	Tipo 2: 50.20+20+20.04+20.02 *(lung.=50,20+20+20,04+20,02)	90,00	110,26	4,6000	1,000	45'647,64		
	Tipo 3: 20+30.36 *(lung.=20,00+30,36)	100,00	50,36	6,5000	1,300	42'554,20		
	MU24: di sottoscarpa in sx dal Km 5+755 al Km 5+808							
	Tipo 1: 39.00	80,00	39,00	3,8000	0,600	7'113,60		
	taglione	80,00	39,00	0,5000	1,200	1'872,00		
	SOMMANO kg					411'938,97	0,80	329'551,18
	MU 04 OPERE IN ELEVAZIONE (SbCat 28)							
1468 / 239	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava							
	A RIPORTARE							65'461'863,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65'461'863,72
PA.061	lavati, di pezzatura mista da mm 15 amm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del ... amente certificati con relativa analisi granulometrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Drenaggio tergo murature sp. medio: 1.00 m. -Elevazione MU04: sottoscarpa dal Km 1+518 al Km 1+533 Tipo 1: 3.24 *(H/peso=3,000-0,50) Tipo 3: 13.76 *(H/peso=5,000-0,50) MU05: di sottoscarpa in sx dal Km 1+737 al Km 1+756 Tipo 1: 7.18+14.38 *(H/peso=2,000-0,50) (H/peso=3,000-0,50) MU06: sottoscarpa in sx dal Km 1+933 al Km 2+004.90 Tipo 1: 7.00+10*2+5.00 *(lung.=7,00+5,00)*(H/peso=2,000-0,50) (lung.=10,00*2)*(H/peso=3,000-0,50) Tipo 2: 40.32 *(H/peso=4,000-0,50) MU07: sottoscarpa da Km 2+137.50 al Km 2+160 Tipo 1: 4.87 *(H/peso=2,000-0,50) Tipo 2: 6.80+13.28 *(H/peso=3,500-0,50) (H/peso=4,500-0,50) MU08: sottoscarpa dal Km 2+253.68 al Km 2+269.00 Tipo 1: 4.90 *(H/peso=3,000-0,50) Tipo 2: 13.24 *(H/peso=5,000-0,50) MU09: di controripa in sx dal Km 2+280 al Km 2+295 Tipo 1: 15.00 *(H/peso=3,000-0,50) MU10: di controripa in dx dal Km 2+280 al Km 2+295 Tipo 1: 15.00 *(H/peso=3,000-0,50) MU11: di controripa in sx dal Km 2+490 al Km 2+500 Tipo 1: 10.00 *(H/peso=3,000-0,50) MU12: di controripa in dx dal Km 2+490 al Km 2+500 Tipo 1: 10.00 MU13: sottoscarpa in sx dal Km 2+520 al Km 2+629.30 Tipo 1: 9.01 *(H/peso=3,00-0,500) Tipo 2: 4.40 *(H/peso=4,000-0,50) Tipo 3: 10.60+12.40+30.40+30.40+14.79 *(H/peso=5,500-0,50) (H/peso=6,500-0,50) (H/peso=7,300-0,50) (H/peso=6,000-0,50) (H/peso=7,000-0,50) MU14: di controripa in sx dal Km 3+548.10 al Km 2+558.40 Tipo 1: 9 *(H/peso=3,000-0,50) Tipo 3: 23.20 *(H/peso=1/2*(3+6)) MU15: di controripa in dx dal Km 3+535.00 al Km 3+575.32 Tipo 1: 10.00 *(H/peso=3,000-0,50) Tipo 3: 30.40 MU16: sottoscarpa in sx dal Km 3+895 al Km 3+945 Tipo 2: 12.00 *(H/peso=4,000-0,50) Tipo 3: 5.20+8.80+12.40+13.71 *(H/peso=4,500-0,50) (H/peso=5,000-0,50) (H/peso=5,500-0,50) (H/peso=6,500-0,50) MU17: sottoscarpa in dx dal Km 3+914.50 al Km 3+947.70 Tipo 1: 14.87 *(H/peso=3,000-0,50) Tipo 2: 6.80+14.48 *(lung.=6,80+14,48)*(H/peso=4,000-0,50) MU18: di controripa in sx dal Km 4+480 al Km 4+530 Tipo 1: 49.65 *(H/peso=3,000-0,50) MU19: di controripa in dx dal Km 4+480 al Km 4+530 Tipo 1: 50.35 *(H/peso=3,000-0,50) MU20: di controripa in sx dal Km 5+340 al Km 5+352.90 Tipo 1: 13.00 *(H/peso=3,000-0,50) MU21: di controripa in dx dal Km 5+340 al Km 5+							
	A RIPORTARE					2'173,44		65'461'863,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'173,44		65'461'863,72
	367.20 Tipo 1: 27.00 *(H/peso=3,000-0,50) MU22: sottoscarpa in sx dal Km 5+394.10 al Km 5+451.39 Tipo 1: 9.25+6.37+7.69 *(H/peso=2,000-0,50) (H/peso=2,500-0,50) (H/peso=3,000-0,50) Tipo 2: 35.60 *(H/peso=3,500-0,50) MU23: sottoscarpa in sx dal Km 5+500 al Km 5+684.10 Tipo 1: 23.62 *(H/peso=2,500-0,50) Tipo 2: 50.20+20+20.04+20.02 *(lung.=50,20+20,02)*(H/peso=3,500-0,50) (lung.=20,00+20,04)*(H/peso=4,500-0,50) Tipo 3: 20+30.36 *(H/peso=5,000-0,50) (H/peso=(5,50+6,12)/2-0,50) MU24: di sottoscarpa in sx dal Km 5+755 al Km 5+808 Tipo 1: 39.00 *(H/peso=3,000-0,50)		27,00	1,0000	2,500	67,50		
	SOMMANO m3					3'160,36	17,60	55'622,34
1469 / 240 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA -Elevazione MU04: sottoscarpa dal Km 1+518 al Km 1+533 Tipo 1: 3.24 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2) Tipo 3: 13.76 *(larg.=(0,50*2+0,50)/2) MU05: di sottoscarpa in sx dal Km 1+737 al Km 1+756 Tipo 1: 7.18+14.38 *(larg.=(0,50*2+0,20)/2) (larg.=(0,50*2+0,30)/2) MU06: sottoscarpa in sx dal Km 1+933 al Km 2+004.90 Tipo 1: 7.00+10*2+5.00 *(lung.=7,00+5,00)*(larg.=(0,50*2+0,20)/2) (lung.=10,00*2)*(larg.=(0,50*2+0,30)/2) Tipo 2: 40.32 *(larg.=(0,50*2+0,40)/2) MU07: sottoscarpa da Km 2+137.50 al Km 2+160 Tipo 1: 4.87 *(larg.=(0,50*2+0,20)/2) Tipo 2: 6.80+13.28 *(larg.=(0,50*2+0,35)/2) (larg.=(0,50*2+0,45)/2) MU08: sottoscarpa dal Km 2+253.68 al Km 2+269.00 Tipo 1: 4.90 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2) Tipo 2: 13.24 *(larg.=(0,50*2+0,50)/2) MU09: di controripa in sx dal Km 2+280 al Km 2+295 Tipo 1: 15.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2) MU10: di controripa in dx dal Km 2+280 al Km 2+295 Tipo 1: 15.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2) MU11: di controripa in sx dal Km 2+490 al Km 2+500 Tipo 1: 10.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2) MU12: di controripa in dx dal Km 2+490 al Km 2+500 Tipo 1: 10.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2) MU13: sottoscarpa in sx dal Km 2+520 al Km 2+629.30 Tipo 1: 9.01 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2) Tipo 2: 4.40 *(larg.=(0,50*2+0,40)/2) Tipo 3: 10.60+12.40+30.40+30.40+14.79 *(larg.=(0,50*2+0,55)/2) (larg.=(0,50*2+0,65)/2) (larg.=(0,50*2+0,73)/2) (larg.=(0,50*2+0,60)/2) (larg.=(0,50*2+0,70)/2) MU14: di controripa in sx dal Km 3+511.20 al Km 3+544.00 Tipo 1: 9.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2) Tipo 3: 23.20 MU15: di controripa in dx dal Km 3+535.00 al Km 3+575.32 Tipo 1: 10.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2) Tipo 3: 30.40 MU16: sottoscarpa in sx dal Km 3+895 al Km 3+945 Tipo 2: 12.00 *(larg.=(0,50*2+0,40)/2) Tipo 3: 5.20+8.80+12.40+13.71 *(larg.=(0,50*2+0,45)/2)		3,24	0,6500	3,000	6,32		
			13,76	0,7500	5,000	51,60		
			7,18	0,6000	2,000	8,62		
			14,38	0,6500	3,000	28,04		
			12,00	0,6000	2,000	14,40		
			20,00	0,6500	3,000	39,00		
			40,32	0,7000	4,000	112,90		
			4,87	0,6000	2,000	5,84		
			6,80	0,6750	3,500	16,07		
			13,28	0,7250	4,500	43,33		
			4,90	0,6500	3,000	9,56		
			13,24	0,7500	5,000	49,65		
			15,00	0,6500	3,000	29,25		
			15,00	0,6500	3,000	29,25		
			10,00	0,6500	3,000	19,50		
			10,00	0,6500	3,000	19,50		
			9,01	0,6500	3,000	17,57		
			4,40	0,7000	4,000	12,32		
			10,60	0,7750	5,500	45,18		
			12,40	0,8250	6,500	66,50		
			30,40	0,8650	7,300	191,96		
			30,40	0,8000	6,000	145,92		
			14,79	0,8500	7,000	88,00		
			9,00	0,6500	3,000	17,55		
			23,20	0,6500	4,500	67,86		
			10,00	0,6500	3,000	19,50		
			30,40	0,7000	4,500	95,76		
			12,00	0,7000	4,000	33,60		
			5,20	0,7250	4,500	16,97		
	A RIPORTARE					1'301,52		65'517'486,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'301,52		65'517'486,06
	(larg.= $(0,50*2+0,50)/2$)		8,80	0,7500	5,000	33,00		
	(larg.= $(0,50*2+0,55)/2$)		12,40	0,7750	5,500	52,86		
	(larg.= $(0,50*2+0,65)/2$)		13,71	0,8250	6,500	73,52		
	MU17: sottoscarpa in dx dal Km 3+914.50 al Km 3+947.70							
	Tipo 1: $14.87 * (larg.= (0,50*2+0,30)/2)$		14,87	0,6500	3,000	29,00		
	Tipo 2: $6.80+14.48 * (lung.=6,80+14,48) * (larg.= (0,50*2+0,40)/2)$		21,28	0,7000	4,000	59,58		
	MU18: di controripa in sx dal Km 4+480 al Km 4+530							
	Tipo 1: $49.65 * (larg.= (0,50*2+0,30)/2)$		49,65	0,6500	3,000	96,82		
	MU19: di controripa in dx dal Km 4+480 al Km 4+530							
	Tipo 1: $50.35 * (larg.= (0,50*2+0,30)/2)$		50,35	0,6500	3,000	98,18		
	MU20: di controripa in sx dal Km 5+340 al Km 5+352.90							
	Tipo 1: $13.00 * (larg.= (0,50*2+0,30)/2)$		13,00	0,6500	3,000	25,35		
	MU21: di controripa in dx dal Km 5+340 al Km 5+367.20							
	Tipo 1: $27.00 * (larg.= (0,50*2+0,30)/2)$		27,00	0,6500	3,000	52,65		
	MU22: sottoscarpa in sx dal Km 5+394.10 al Km 5+451.39							
	Tipo 1: $9.25+6.37+7.69$		9,25	3,8000	2,000	70,30		
	(larg.= $(0,50*2+0,25)/2$)		6,37	0,6250	2,500	9,95		
	(larg.= $(0,50*2+0,30)/2$)		7,69	0,6500	3,000	15,00		
	Tipo 2: $35.60 * (larg.= (0,50*2+0,35)/2)$		35,60	0,6750	3,500	84,11		
	MU23: sottoscarpa in sx dal Km 5+500 al Km 5+684.10							
	Tipo 1: $23.62 * (larg.= (0,50*2+0,25)/2)$		23,62	0,6250	2,500	36,91		
	Tipo 2: $50.20+20+20.04+20.02 * (lung.=50,20+20,02) * (larg.= (0,50*2+0,35)/2)$		70,22	0,6750	3,500	165,89		
	(lung.= $20,00+20,04) * (larg.= (0,50*2+0,45)/2)$)		40,04	0,7250	4,500	130,63		
	Tipo 3: $20+30.36 * (larg.= (0,50*2+0,50)/2)$		20,00	0,7500	5,000	75,00		
	(larg.= $(0,50*2+0,581)/2) * (H/peso=(5,50+6,12)/2)$)		30,36	0,7905	5,810	139,44		
	MU24: di sottoscarpa in sx dal Km 5+755 al Km 5+808							
	Tipo 1: $39.00 * (larg.= (0,50*2+0,30)/2)$		39,00	0,6500	3,000	76,05		
	SOMMANO m3					2'625,76	80,80	212'161,41
1470 / 241 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Pareti MU04: sottoscarpa dal Km 1+518 al Km 1+533 Tipo 1: 3.24 Tipo 3: 13.76 MU05: di sottoscarpa in sx dal Km 1+737 al Km 1+756 Tipo 1: 7.18+14.38 MU06: sottoscarpa in sx dal Km 1+933 al Km 2+004.90 Tipo 1: $7.00+10*2+5.00 * (lung.=7,00+5,00)$ (lung.= $10,00*2$) Tipo 2: 40.32 MU07: sottoscarpa da Km 2+137.50 al Km 2+160 Tipo 1: 4.87 Tipo 2: 6.80+13.28 MU08: sottoscarpa dal Km 2+253.68 al Km 2+269.00 Tipo 1: 4.90 Tipo 2: 13.24 MU09: di controripa in sx dal Km 2+280 al Km 2+295 Tipo 1: 15.00 MU10: di controripa in dx dal Km 2+280 al Km 2+295 Tipo 1: 15.00 MU11: di controripa in sx dal Km 2+490 al Km 2+500 Tipo 1: 10.00 MU12: di controripa in dx dal Km 2+490 al Km 2+500 Tipo 1: 10.00 MU13: sottoscarpa in sx dal Km 2+520 al Km 2+629.30							
	A RIPORTARE					1'411,00		65'729'647,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'411,00		65'729'647,47
	Tipo 1: 9.01	2,00	9,01		3,000	54,06		
	Tipo 2: 4.40	2,00	4,40		4,000	35,20		
	Tipo 3: 10.60+12.40+30.40+30.40+14.79	2,00	10,60		5,500	116,60		
		2,00	12,40		6,500	161,20		
		2,00	30,40		7,300	443,84		
		2,00	30,40		6,000	364,80		
		2,00	14,79		7,000	207,06		
	MU14: di controripa in sx dal Km 3+511.20 al Km 3+544.00							
	Tipo 1: 9.00	2,00	9,00		3,000	54,00		
	Tipo 3: 23.20	2,00	23,20		4,500	208,80		
	MU15: di controripa in dx dal Km 3+535.00 al Km 3+575.32							
	Tipo 1: 13.00	2,00	10,00		3,000	60,00		
	Tipo 3: 30.40	2,00	30,40		4,500	273,60		
	MU16: sottoscarpa in sx dal Km 3+895 al Km 3+945							
	Tipo 2: 12.00	2,00	12,00		4,000	96,00		
	Tipo 3: 5.20+8.80+12.40+13.71	2,00	5,20		4,500	46,80		
		2,00	8,80		5,000	88,00		
		2,00	12,40		5,500	136,40		
		2,00	13,71		6,500	178,23		
	MU17: sottoscarpa in dx dal Km 3+914.50 al Km 3+947.70							
	Tipo 1: 14.87	2,00	14,87		3,000	89,22		
	Tipo 2: 6.80+14.48 *(lung.=6,80+14,48)	2,00	21,28		4,000	170,24		
	MU18: di controripa in sx dal Km 4+480 al Km 4+530							
	Tipo 1: 49.65	2,00	49,65		3,000	297,90		
	MU19: di controripa in dx dal Km 4+480 al Km 4+530							
	Tipo 1: 50.35	2,00	50,35		3,000	302,10		
	MU20: di controripa in sx dal Km 5+340 al Km 5+352.90							
	Tipo 1: 13.00	2,00	13,00		3,000	78,00		
	MU21: di controripa in dx dal Km 5+340 al Km 5+367.20							
	Tipo 1: 27.00	2,00	27,00		3,000	162,00		
	MU22: sottoscarpa in sx dal Km 5+394.10 al Km 5+451.39							
	Tipo 1: 9.25+6.37+7.69	2,00	9,25		2,000	37,00		
		2,00	6,37		2,500	31,85		
		2,00	7,69		3,000	46,14		
	Tipo 2: 35.60	2,00	35,60		3,500	249,20		
	MU23: sottoscarpa in sx dal Km 5+500 al Km 5+684.10							
	Tipo 1: 23.62	2,00	23,62		2,500	118,10		
	Tipo 2: 50.20+20+20.04+20.02 *(lung.=50,20+20,02)	2,00	70,22		3,500	491,54		
	(lung.=20,00+20,04)	2,00	40,04		4,500	360,36		
	Tipo 3: 20+30.36	2,00	20,00		5,000	200,00		
	(H/peso=(5,50+6,12)/2)	2,00	30,36		5,810	352,78		
	MU24: di sottoscarpa in sx dal Km 5+755 al Km 5+808							
	Tipo 1: 39.00	2,00	39,00		3,000	234,00		
	smorze							
	-Elevazione							
	MU04: sottoscarpa dal Km 1+518 al Km 1+533							
	Tipo 1: 3.24 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	Tipo 3: 13.76 *(larg.=(0,50*2+0,50)/2)	2,00		0,7500	5,000	7,50		
	MU05: di sottoscarpa in sx dal Km 1+737 al Km 1+756							
	Tipo 1: 7.18+14.38 *(larg.=(0,50*2+0,20)/2)	2,00		0,6000	2,000	2,40		
	(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	MU06: sottoscarpa in sx dal Km 1+933 al Km 2+004.90							
	Tipo 1: 7.00+10*2+5.00 *(larg.=(0,50*2+0,20)/2)	2,00		0,6000	2,000	2,40		
	(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	Tipo 2: 40.32 *(larg.=(0,50*2+0,40)/2)	3,00		0,7000	4,000	8,40		
	MU07: sottoscarpa da Km 2+137.50 al Km 2+160							
	Tipo 1: 4.87 *(larg.=(0,50*2+0,20)/2)	2,00		0,6000	2,000	2,40		
	Tipo 2: 6.80+13.28 *(larg.=(0,50*2+0,35)/2)	2,00		0,6750	3,500	4,73		
	(larg.=(0,50*2+0,45)/2)	2,00		0,7250	4,500	6,53		
	MU08: sottoscarpa dal Km 2+253.68 al Km 2+269.00							
	Tipo 1: 4.90 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	Tipo 2: 13.24 *(larg.=(0,50*2+0,50)/2)	2,00		0,7500	5,000	7,50		
	MU09: di controripa in sx dal Km 2+280 al Km 2+295							
	Tipo 1: 15.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	A RIPORTARE					7'217,38		65'729'647,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7'217,38		65'729'647,47
	MU10: di controripa in dx dal Km 2+280 al Km 2+295 Tipo 1: 15.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	MU11: di controripa in sx dal Km 2+490 al Km 2+500 Tipo 1: 10.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	MU12: di controripa in dx dal Km 2+490 al Km 2+500 Tipo 1: 10.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	MU13: sottoscarpa in sx dal Km 2+520 al Km 2+629.30 Tipo 1: 9.01 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	Tipo 2: 4.40 *(larg.=(0,50*2+0,40)/2)	2,00		0,7000	4,000	5,60		
	Tipo 3: 10.60+12.40+30.40+30.40+14.79 *(larg.=(0,50*2+0,55)/2)	2,00		0,7750	5,500	8,53		
	(larg.=(0,50*2+0,65)/2)	2,00		0,8250	6,500	10,73		
	(larg.=(0,50*2+0,73)/2)	3,00		0,8650	7,300	18,94		
	(larg.=(0,50*2+0,60)/2)	3,00		0,8000	6,000	14,40		
	(larg.=(0,50*2+0,70)/2)	2,00		0,8500	7,000	11,90		
	MU14: di controripa in sx dal Km 3+511.20 al Km 3+544.00 Tipo 1: 9.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	Tipo 3: 23.20 *(larg.=(0,50*2+0,7)/2)	2,00		0,8500	4,500	7,65		
	MU15: di controripa in dx dal Km 3+535.00 al Km 3+575.32 Tipo 1: 10.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	Tipo 3: 30.40	2,00		0,8500	4,500	7,65		
	MU16: sottoscarpa in sx dal Km 3+895 al Km 3+945 Tipo 2: 12.00 *(larg.=(0,50*2+0,40)/2)	2,00		0,7000	4,000	5,60		
	Tipo 3: 5.20+8.80+12.40+13.71 *(larg.=(0,50*2+0,45)/2)	2,00		0,7250	4,500	6,53		
	(larg.=(0,50*2+0,50)/2)	2,00		0,7500	5,000	7,50		
	(larg.=(0,50*2+0,55)/2)	2,00		0,7750	5,500	8,53		
	(larg.=(0,50*2+0,65)/2)	2,00		0,8250	6,500	10,73		
	MU17: sottoscarpa in dx dal Km 3+914.50 al Km 3+947.70 Tipo 1: 14.87 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	Tipo 2: 6.80+14.48 *(larg.=(0,50*2+0,40)/2)	2,00		0,7000	4,000	5,60		
	MU18: di controripa in sx dal Km 4+480 al Km 4+530 Tipo 1: 49.65 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	3,00		0,6500	3,000	5,85		
	MU19: di controripa in dx dal Km 4+480 al Km 4+530 Tipo 1: 50.35 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	3,00		0,6500	3,000	5,85		
	MU20: di controripa in sx dal Km 5+340 al Km 5+352.90 Tipo 1: 13.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	MU21: di controripa in dx dal Km 5+340 al Km 5+350 Tipo 1: 10.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	MU22: sottoscarpa in sx dal Km 5+394.10 al Km 5+451.39 Tipo 1: 9.25+6.37+7.69	2,00		3,8000	2,000	15,20		
	(larg.=(0,50*2+0,25)/2)	2,00		0,6250	2,500	3,13		
	(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	Tipo 2: 35.60 *(larg.=(0,50*2+0,35)/2)	3,00		0,6750	3,500	7,09		
	MU23: sottoscarpa in sx dal Km 5+500 al Km 5+684.10 Tipo 1: 23.62 *(larg.=(0,50*2+0,25)/2)	2,00		0,6250	2,500	3,13		
	Tipo 2: 50.20+20+20.04+20.02 *(larg.=(0,50*2+0,35)/2)	5,00		0,6750	3,500	11,81		
	(larg.=(0,50*2+0,45)/2)	4,00		0,7250	4,500	13,05		
	Tipo 3: 20+30.36 *(larg.=(0,50*2+0,50)/2)	2,00		0,7500	5,000	7,50		
	(larg.=(0,50*2+0,581)/2)*(H/peso=(5,50+6,12)/2)	3,00		0,7905	5,810	13,78		
	MU24: di sottoscarpa in sx dal Km 5+755 al Km 5+808 Tipo 1: 39.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	3,00		0,6500	3,000	5,85		
	SOMMANO m2					7'478,51	16,30	121'899,71
1471 / 242 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata -Elevazione MU04: sottoscarpa dal Km 1+518 al Km 1+533 Tipo 1: 3.24 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	80,00	3,24	0,6500	3,000	505,44		
	Tipo 3: 13.76 *(larg.=(0,50*2+0,50)/2)	120,00	13,76	0,7500	5,000	6'192,00		
	A RIPORTARE					6'697,44		65'851'547,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'697,44		65'851'547,18
	MU05: di sottoscarpa in sx dal Km 1+737 al Km 1+756							
	Tipo 1: $7.18+14.38 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,20)/2)$	80,00	7,18	0,6000	2,000	689,28		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2$)	80,00	14,38	0,6500	3,000	2'243,28		
	MU06: sottoscarpa in sx dal Km 1+933 al Km 2+004.90							
	Tipo 1: $7.00+10*2+5.00 *(\text{lung.}=7,00+5,00)*(\text{larg.}=(0,50*2+0,20)/2)$	80,00	12,00	0,6000	2,000	1'152,00		
	($\text{lung.}=10,00*2)*(\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	80,00	20,00	0,6500	3,000	3'120,00		
	Tipo 2: $40.32 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,40)/2)$	100,00	40,32	0,7000	4,000	11'289,60		
	MU07: sottoscarpa da Km 2+137.50 al Km 2+160							
	Tipo 1: $4.87 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,20)/2)$	80,00	4,87	0,6000	2,000	467,52		
	Tipo 2: $6.80+13.28 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,35)/2)$	100,00	6,80	0,6750	3,500	1'606,50		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,45)/2$)	100,00	13,28	0,7250	4,500	4'332,60		
	MU08: sottoscarpa dal Km 2+253.68 al Km 2+269.00							
	Tipo 1: $4.90 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	80,00	4,90	0,6500	3,000	764,40		
	Tipo 2: $13.24 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,50)/2)$	100,00	13,24	0,7500	5,000	4'965,00		
	MU09: di controripa in sx dal Km 2+280 al Km 2+295							
	Tipo 1: $15.00 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	80,00	15,00	0,6500	3,000	2'340,00		
	MU10: di controripa in dx dal Km 2+280 al Km 2+295							
	Tipo 1: $15.00 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	80,00	15,00	0,6500	3,000	2'340,00		
	MU11: di controripa in sx dal Km 2+490 al Km 2+500							
	Tipo 1: $10.00 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	80,00	10,00	0,6500	3,000	1'560,00		
	MU12: di controripa in dx dal Km 2+490 al Km 2+500							
	Tipo 1: $10.00 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	80,00	10,00	0,6500	3,000	1'560,00		
	MU13: sottoscarpa in sx dal Km 2+520 al Km 2+629.30							
	Tipo 1: $9.01 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	80,00	9,01	0,6500	3,000	1'405,56		
	Tipo 2: $4.40 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,40)/2)$	100,00	4,40	0,7000	4,000	1'232,00		
	Tipo 3: $10.60+12.40+30.40+30.40+14.79 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,55)/2)$	120,00	10,60	0,7750	5,500	5'421,90		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,65)/2$)	120,00	12,40	0,8250	6,500	7'979,40		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,73)/2$)	120,00	30,40	0,8650	7,300	23'035,30		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,60)/2$)	120,00	30,40	0,8000	6,000	17'510,40		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,70)/2$)	120,00	14,79	0,8500	7,000	10'560,06		
	MU14: di controripa in sx dal Km 3+511.20 al Km 3+544.00							
	Tipo 1: $9.00 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	80,00	9,00	0,6500	3,000	1'404,00		
	Tipo 3: $23.20 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,7)/2)$	120,00	23,20	0,8500	4,500	10'648,80		
	MU15: di controripa in dx dal Km 3+535.00 al Km 3+575.32							
	Tipo 1: $10.00 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	80,00	10,00	0,6500	3,000	1'560,00		
	Tipo 3: 30.40	120,00	30,40	0,8500	4,500	13'953,60		
	MU16: sottoscarpa in sx dal Km 3+895 al Km 3+945							
	Tipo 2: $12.00 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,40)/2)$	100,00	12,00	0,7000	4,000	3'360,00		
	Tipo 3: $5.20+8.80+12.40+13.71 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,45)/2)$	120,00	5,20	0,7250	4,500	2'035,80		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,50)/2$)	120,00	8,80	0,7500	5,000	3'960,00		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,55)/2$)	120,00	12,40	0,7750	5,500	6'342,60		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,65)/2$)	120,00	13,71	0,8250	6,500	8'822,39		
	MU17: sottoscarpa in dx dal Km 3+914.50 al Km 3+947.70							
	Tipo 1: $14.87 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	80,00	14,87	0,6500	3,000	2'319,72		
	Tipo 2: $6.80+14.48 *(\text{lung.}=6,80+14,48)*(\text{larg.}=(0,50*2+0,40)/2)$	100,00	21,28	0,7000	4,000	5'958,40		
	MU18: di controripa in sx dal Km 4+480 al Km 4+530							
	Tipo 1: $49.65 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	80,00	49,65	0,6500	3,000	7'745,40		
	MU19: di controripa in dx dal Km 4+480 al Km 4+530							
	Tipo 1: $50.35 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	80,00	50,35	0,6500	3,000	7'854,60		
	MU20: di controripa in sx dal Km 5+340 al Km 5+352.90							
	Tipo 1: $13.00 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	80,00	13,00	0,6500	3,000	2'028,00		
	MU21: di controripa in dx dal Km 5+340 al Km 5+367.20							
	Tipo 1: $27.00 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	80,00	27,00	0,6500	3,000	4'212,00		
	MU22: sottoscarpa in sx dal Km 5+394.10 al Km 5+451.39							
	Tipo 1: $9.25+6.37+7.69$	80,00	9,25	3,8000	2,000	5'624,00		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,25)/2$)	80,00	6,37	0,6250	2,500	796,25		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2$)	80,00	7,69	0,6500	3,000	1'199,64		
	Tipo 2: $35.60 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,35)/2)$	100,00	35,60	0,6750	3,500	8'410,50		
	MU23: sottoscarpa in sx dal Km 5+500 al Km 5+684.10							
	Tipo 1: $23.62 *(\text{larg.}=(0,50*2+0,25)/2)$	80,00	23,62	0,6250	2,500	2'952,50		
	Tipo 2: $50.20+20+20.04+20.02 *(\text{lung.}=50,20+20,02)*$							
	A RIPORTARE					213'460,44		65'851'547,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					213'460,44		65'851'547,18
	(larg.=(0,50*2+0,35)/2) (lung.=20,00+20,04)*(larg.=(0,50*2+0,45)/2) Tipo 3: 20+30.36 *(larg.=(0,50*2+0,50)/2) (larg.=(0,50*2+0,581)/2)*(H/peso=(5,50+6,12)/2) MU24: di sottoscarpa in sx dal Km 5+755 al Km 5+808 Tipo 1: 39.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	100,00 100,00 120,00 120,00 80,00	70,22 40,04 20,00 30,36 39,00	0,6750 0,7250 0,7500 0,7905 0,6500	3,500 4,500 5,000 5,810 3,000	16'589,48 13'063,05 9'000,00 16'732,51 6'084,00		
	SOMMANO kg					274'929,48	0,80	219'943,58
1472 / 243 PA.052	Lastre in calcestruzzo con RCK >30 MPa per copertine di muri dello spessore di cm 8, con superficie spazzolata o sabbata, date in opera per copertine di muri, marciapiedi e simili; compresi la malta di posa, la stuccatura dei giunti e ogni altro onere per darle finite in opera. copertina prefabbricata sui muri: sviluppo 1.10 m MU04: sottoscarpa dal Km 1+518 al Km 1+533 Tipo 1: 3.24 Tipo 3: 13.76 MU05: di sottoscarpa in sx dal Km 1+737 al Km 1+756 Tipo 1: 7.18+14.38 MU06: sottoscarpa in sx dal Km 1+933 al Km 2+004.90 Tipo 1: 7.00+10*2+5.00 *(lung.=7,00+5,00) (lung.=10,00*2) Tipo 2: 40.32 MU07: sottoscarpa da Km 2+137.50 al Km 2+160 Tipo 1: 4.87 Tipo 2: 6.80+13.28 MU08: sottoscarpa dal Km 2+253.68 al Km 2+269.00 Tipo 1: 4.90 Tipo 2: 13.24 MU09: di controripa in sx dal Km 2+280 al Km 2+295 Tipo 1: 15.00 MU10: di controripa in dx dal Km 2+280 al Km 2+295 Tipo 1: 15.00 MU11: di controripa in sx dal Km 2+490 al Km 2+500 Tipo 1: 10.00 MU12: di controripa in dx dal Km 2+490 al Km 2+500 Tipo 1: 10.00 MU13: sottoscarpa in sx dal Km 2+520 al Km 2+629.30 Tipo 1: 9.01 Tipo 2: 4.40 Tipo 3: 10.60+12.40+30.40+30.40+14.79 MU14: di controripa in sx dal Km 3+511.20 al Km 3+544.00 Tipo 1: 9.00 Tipo 3: 23.20 MU15: di controripa in dx dal Km 3+535.00 al Km 3+575.32 Tipo 1: 10.00 Tipo 3: 30.40 MU16: sottoscarpa in sx dal Km 3+895 al Km 3+945 Tipo 2: 12.00 Tipo 3: 5.20+8.80+12.40+13.71 MU17: sottoscarpa in dx dal Km 3+914.50 al Km 3+947.70 Tipo 1: 14.87 Tipo 2: 6.80+14.48 *(lung.=6,80+14,48) MU18: di controripa in sx dal Km 4+480 al Km 4+530 Tipo 1: 49.65 MU19: di controripa in dx dal Km 4+480 al Km 4+530							
	A RIPORTARE					579,14		66'071'490,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					579,14		66'071'490,76
	Tipo 1: 50.35 MU20: di controripa in sx dal Km 5+340 al Km 5+352.90		50,35	1,1000		55,39		
	Tipo 1: 13.00 MU21: di controripa in dx dal Km 5+340 al Km 5+367.20		13,00	1,1000		14,30		
	Tipo 1: 27.00 MU22: sottoscarpa in sx dal Km 5+394.10 al Km 5+451.39		27,00	1,1000		29,70		
	Tipo 1: 9.25+6.37+7.69		9,25	1,1000		10,18		
			6,37	1,1000		7,01		
			7,69	1,1000		8,46		
	Tipo 2: 35.60 MU23: sottoscarpa in sx dal Km 5+500 al Km 5+684.10		35,60	1,1000		39,16		
	Tipo 1: 23.62		23,62	1,1000		25,98		
	Tipo 2: 50.20+20+20.04+20.02 *(lung.=50,20+20,02)		70,22	1,1000		77,24		
	(lung.=20,00+20,04)		40,04	1,1000		44,04		
	Tipo 3: 20+30.36		20,00	1,1000		22,00		
			30,36	1,1000		33,40		
	MU24: di sottoscarpa in sx dal Km 5+755 al Km 5+808							
	Tipo 1: 39.00		39,00	1,1000		42,90		
	SOMMANO m2					988,90	20,50	20'272,45
1473 / 244 PA.157	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni inc ... mentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm), D x s = 100 x 1,7. Valutazione a metro di tubazione posta in opera. barbacane, 1 ogni 2 m -Elevazione MU04: sottoscarpa dal Km 1+518 al Km 1+533							
	Tipo 1: 3.24	2,00	0,75			1,50		
	Tipo 3: 13.76 *(par.ug.=6*2)	12,00	0,75			9,00		
	MU05: di sottoscarpa in sx dal Km 1+737 al Km 1+756							
	Tipo 1: 7.18+14.38	3,00	0,75			2,25		
		7,00	0,75			5,25		
	MU06: sottoscarpa in sx dal Km 1+933 al Km 2+004.90							
	Tipo 1: 7.00+10*2+5.00	6,00	0,75			4,50		
		10,00	0,75			7,50		
	Tipo 2: 40.32 *(par.ug.=20*2)	40,00	0,75			30,00		
	MU07: sottoscarpa da Km 2+137.50 al Km 2+160							
	Tipo 1: 4.87	2,00	0,75			1,50		
	Tipo 2: 6.80+13.28	3,00	0,75			2,25		
	(par.ug.=6*2)	12,00	0,75			9,00		
	MU08: sottoscarpa dal Km 2+253.68 al Km 2+269.00							
	Tipo 1: 4.90	2,00	0,75			1,50		
	Tipo 2: 13.24 *(par.ug.=6*2)	12,00	0,75			9,00		
	MU09: di controripa in sx dal Km 2+280 al Km 2+295							
	Tipo 1: 15.00	7,00	0,75			5,25		
	MU10: di controripa in dx dal Km 2+280 al Km 2+295							
	Tipo 1: 15.00	7,00	0,75			5,25		
	MU11: di controripa in sx dal Km 2+490 al Km 2+500							
	Tipo 1: 10.00	5,00	0,75			3,75		
	MU12: di controripa in dx dal Km 2+490 al Km 2+500							
	Tipo 1: 10.00	5,00	0,75			3,75		
	MU13: sottoscarpa in sx dal Km 2+520 al Km 2+629.30							
	Tipo 1: 9.01	4,00	0,75			3,00		
	Tipo 2: 4.40 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,75			3,00		
	Tipo 3: 10.60+12.40+30.40+30.40+14.79 *(par.ug.=5*3)	15,00	0,75			11,25		
	(par.ug.=6*3)	18,00	0,75			13,50		
	(par.ug.=15*4)	60,00	0,75			45,00		
	(par.ug.=15*3)	45,00	0,75			33,75		
	(par.ug.=7*4)	28,00	0,75			21,00		
	MU14: di controripa in sx dal Km 3+511.20 al Km 3+544.00							
	Tipo 1: 9.00	5,00	0,75			3,75		
	Tipo 3: 23.20	40,00	0,75			30,00		
	A RIPORTARE					265,50		66'091'763,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					265,50		66'091'763,21
	MU15: di controripa in dx dal Km 3+535.00 al Km 3+575.32							
	Tipo 1: 10.00	5,00	0,75			3,75		
	Tipo 3: 30.40	30,40	0,75			22,80		
	MU16: sottoscarpa in sx dal Km 3+895 al Km 3+945							
	Tipo 2: 12.00 *(par.ug.=6*2)	12,00	0,75			9,00		
	Tipo 3: 5.20+8.80+12.40+13.71 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,75			3,00		
	(par.ug.=2*3)	6,00	0,75			4,50		
	(par.ug.=6*3)	18,00	0,75			13,50		
	(par.ug.=6*3)	18,00	0,75			13,50		
	MU17: sottoscarpa in dx dal Km 3+914.50 al Km 3+947.70							
	Tipo 1: 14.87	7,00	0,75			5,25		
	Tipo 2: 6.80+14.48 *(par.ug.=10*2)	20,00	0,75			15,00		
	MU18: di controripa in sx dal Km 4+480 al Km 4+530							
	Tipo 1: 49.65	24,00	0,75			18,00		
	MU19: di controripa in dx dal Km 4+480 al Km 4+530							
	Tipo 1: 50.35	25,00	0,75			18,75		
	MU20: di controripa in sx dal Km 5+340 al Km 5+352.90							
	Tipo 1: 13.00	5,00	0,75			3,75		
	MU21: di controripa in dx dal Km 5+340 al Km 5+367.20							
	Tipo 1: 27.00	10,00	0,75			7,50		
	MU22: sottoscarpa in sx dal Km 5+394.10 al Km 5+451.39							
	Tipo 1: 9.25+6.37+7.69	4,00	0,75			3,00		
		3,00	0,75			2,25		
		3,00	0,75			2,25		
	Tipo 2: 35.60	17,00	0,75			12,75		
	MU23: sottoscarpa in sx dal Km 5+500 al Km 5+684.10							
	Tipo 1: 23.62	11,00	0,75			8,25		
	Tipo 2: 50.20+20+20.04+20.02 *(par.ug.=35*2)	70,00	0,75			52,50		
	(par.ug.=20*2)	40,00	0,75			30,00		
	Tipo 3: 20+30.36 *(par.ug.=10*2)	20,00	0,75			15,00		
	(par.ug.=15*2)	30,00	0,75			22,50		
	MU24: di sottoscarpa in sx dal Km 5+755 al Km 5+808							
	Tipo 1: 39.00	19,00	0,75			14,25		
	SOMMANO m					566,55	9,25	5'240,59
	MU 06 RIVESTIMENTI (SbCat 30)							
1474 / 245 B.3.08/b	Rivestimento di murature in calcestruzzo con spessori di rivestimento da 20 a 40 cm: con pietrame proveniente da cave Parete esterna							
	MU04: sottoscarpa dal Km 1+518 al Km 1+533							
	Tipo 1: 3.24		3,24		3,000	9,72		
	Tipo 3: 13.76		13,76		5,000	68,80		
	MU05: di sottoscarpa in sx dal Km 1+737 al Km 1+756							
	Tipo 1: 7.18+14.38		7,18		2,000	14,36		
			14,38		3,000	43,14		
	MU06: sottoscarpa in sx dal Km 1+933 al Km 2+004.90							
	Tipo 1: 7.00+10*2+5.00 *(lung.=7,00+5,00)		12,00		2,000	24,00		
	(lung.=10,00*2)		20,00		3,000	60,00		
	Tipo 2: 40.32		40,32		4,000	161,28		
	MU07: sottoscarpa da Km 2+137.50 al Km 2+160							
	Tipo 1: 4.87		4,87		2,000	9,74		
	Tipo 2: 6.80+13.28		6,80		3,500	23,80		
			13,28		4,500	59,76		
	MU08: sottoscarpa dal Km 2+253.68 al Km 2+269.00							
	Tipo 1: 4.90		4,90		3,000	14,70		
	Tipo 2: 13.24		13,24		5,000	66,20		
	MU09: di controripa in sx dal Km 2+280 al Km 2+295							
	Tipo 1: 15.00		15,00		3,000	45,00		
	MU10: di controripa in dx dal Km 2+280 al Km 2+295							
	Tipo 1: 15.00		15,00		3,000	45,00		
	MU11: di controripa in sx dal Km 2+490 al Km 2+500							
	A RIPORTARE					645,50		66'097'003,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					645,50		66'097'003,80
	Tipo 1: 10.00 MU12: di controripa in dx dal Km 2+490 al Km 2+500 Tipo 1: 10.00 MU13: sottoscarpa in sx dal Km 2+520 al Km 2+629.30 Tipo 1: 9.01 Tipo 2: 4.40 Tipo 3: 10.60+12.40+30.40+30.40+14.79 MU14: di controripa in sx dal Km 3+511.20 al Km 3+544.00 Tipo 1: 9.00 Tipo 3:23.20 MU15: di controripa in dx dal Km 3+535.00 al Km 3+575.32 Tipo 1: 10.00 Tipo 3: 30.40 MU16: sottoscarpa in sx dal Km 3+895 al Km 3+945 Tipo 2: 12.00 Tipo 3: 5.20+8.80+12.40+13.71 MU17: sottoscarpa in dx dal Km 3+914.50 al Km 3+947.70 Tipo 1: 14.87 Tipo 2: 6.80+14.48 *(lung.=6,80+14,48) MU18: di controripa in sx dal Km 4+480 al Km 4+530 Tipo 1: 49.65 MU19: di controripa in dx dal Km 4+480 al Km 4+530 Tipo 1: 50.35 MU20: di controripa in sx dal Km 5+340 al Km 5+352.90 Tipo 1: 13.00 MU21: di controripa in dx dal Km 5+340 al Km 5+367.20 Tipo 1: 27.00 MU22: sottoscarpa in sx dal Km 5+394.10 al Km 5+451.39 Tipo 1: 9.25+6.37+7.69 Tipo 2: 35.60 MU23: sottoscarpa in sx dal Km 5+500 al Km 5+684.10 Tipo 1: 23.62 Tipo 2: 50.20+20+20.04+20.02 *(lung.=50,20+20,02) (lung.=20,00+20,04) Tipo 3: 20+30.36 (H/peso=(5,50+6,12)/2) MU24: di sottoscarpa in sx dal Km 5+755 al Km 5+808 Tipo 1: 39.00 <div style="text-align: right;">SOMMANO m2</div>							
						3'581,92	37,80	135'396,58
1475 / 246 E.3.06	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad ... te; solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. canaletta prefabbricata sviluppo 1.35 m Parete esterna MU04: sottoscarpa dal Km 1+518 al Km 1+533 Tipo 1: 3.24 Tipo 3: 13.76 MU05: di sottoscarpa in sx dal Km 1+737 al Km 1+756 Tipo 1: 7.18+14.38							
	A RIPORTARE					32,64		66'232'400,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					32,64		66'232'400,38
	MU06: sottoscarpa in sx dal Km 1+933 al Km 2+004.90 Tipo 1: 7.00+10*2+5.00 *(lung.=7,00+5,00) (lung.=10,00*2) Tipo 2: 40.32		14,38	1,3500		19,41		
			12,00	1,3500		16,20		
			20,00	1,3500		27,00		
			40,32	1,3500		54,43		
	MU07: sottoscarpa da Km 2+137.50 al Km 2+160 Tipo 1: 4.87 Tipo 2: 6.80+13.28		4,87	1,3500		6,57		
			6,80	1,3500		9,18		
			13,28	1,3500		17,93		
	MU08: sottoscarpa dal Km 2+253.68 al Km 2+269.00 Tipo 1: 4.90 Tipo 2: 13.24		4,90	1,3500		6,62		
			13,24	1,3500		17,87		
	MU09: di controripa in sx dal Km 2+280 al Km 2+295 Tipo 1: 15.00		15,00	1,3500		20,25		
	MU10: di controripa in dx dal Km 2+280 al Km 2+295 Tipo 1: 15.00		15,00	1,3500		20,25		
	MU11: di controripa in sx dal Km 2+490 al Km 2+500 Tipo 1: 10.00		10,00	1,3500		13,50		
	MU12: di controripa in dx dal Km 2+490 al Km 2+500 Tipo 1: 10.00		10,00	1,3500		13,50		
	MU13: sottoscarpa in sx dal Km 2+520 al Km 2+629.30 Tipo 1: 9.01 Tipo 2: 4.40 Tipo 3: 10.60+12.40+30.40+30.40+14.79		9,01	1,3500		12,16		
			4,40	1,3500		5,94		
			10,60	1,3500		14,31		
			12,40	1,3500		16,74		
			30,40	1,3500		41,04		
			30,40	1,3500		41,04		
			14,79	1,3500		19,97		
	MU14: di controripa in sx dal Km 3+548.10 al Km 2+558.40 Tipo 1: 13.00		10,30	1,3500		13,91		
	MU15: di controripa in dx dal Km 3+548.10 al Km 2+558.40 Tipo 1: 10.00 Tipo 3: 30.40		10,00	1,3500		13,50		
			30,40	1,3500		41,04		
	MU16: sottoscarpa in sx dal Km 3+895 al Km 3+945 Tipo 2: 12.00 Tipo 3: 5.20+8.80+12.40+13.71		12,00	1,3500		16,20		
			5,20	1,3500		7,02		
			8,80	1,3500		11,88		
			12,40	1,3500		16,74		
			13,71	1,3500		18,51		
	MU17: sottoscarpa in dx dal Km 3+914.50 al Km 3+947.70 Tipo 1: 14.87 Tipo 2: 6.80+14.48 *(lung.=6,80+14,48)		14,87	1,3500		20,07		
			21,28	1,3500		28,73		
	MU18: di controripa in sx dal Km 4+480 al Km 4+530 Tipo 1: 49.65		49,65	1,3500		67,03		
	MU19: di controripa in dx dal Km 4+480 al Km 4+530 Tipo 1: 50.35		50,35	1,3500		67,97		
	MU20: di controripa in sx dal Km 5+340 al Km 5+352.90 Tipo 1: 13.00		13,00	1,3500		17,55		
	MU21: di controripa in dx dal Km 5+340 al Km 5+367.20 Tipo 1: 27.00		27,00	1,3500		36,45		
	MU22: sottoscarpa in sx dal Km 5+394.10 al Km 5+451.39 Tipo 1: 9.25+6.37+7.69		9,25	1,3500		12,49		
			6,37	1,3500		8,60		
			7,69	1,3500		10,38		
	Tipo 2: 35.60		35,60	1,3500		48,06		
	MU23: sottoscarpa in sx dal Km 5+500 al Km 5+684.10 Tipo 1: 23.62 Tipo 2: 50.20+20+20.04+20.02 *(lung.=50,20+20,02) (lung.=20,00+20,04) Tipo 3: 20+30.36		23,62	1,3500		31,89		
			70,22	1,3500		94,80		
			40,04	1,3500		54,05		
			20,00	1,3500		27,00		
			30,36	1,3500		40,99		
	MU24: di sottoscarpa in sx dal Km 5+755 al Km 5+808 Tipo 1: 39.00		39,00	1,3500		52,65		
	A RIPORTARE					1'184,06		66'232'400,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'184,06		66'232'400,38
	SOMMANO m2					1'184,06	22,00	26'049,32
	222.3.1 OI 51a - Tombino Ø1500 alla prg. 1+980 - Opera OI0003 (Cat 530) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
1476 / 980 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.1.60 *(lung.=13,52+14,42)* (larg.=1/2*(1,70+3,63))		27,94	2,6650	1,600	119,14		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.1.65 *(lung.=1/2*((4,20*3,30)+(6,40*4,40)))		21,01		1,650	34,67		
	Scavo per pozzetto intermedio - h.ml.1.65 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(5,50*3,30)))		14,52		1,650	23,96		
	Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(1,50+2,50))		5,00	2,0000	0,650	6,50		
	Scavo per gabbione		2,50	1,0000	1,000	2,50		
	SOMMANO m3					186,77	3,68	687,31
1477 / 981 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85 *(lung.=13,52+14,42)	1,85	27,94			51,69		
	SOMMANO m3					51,69	31,10	1'607,56
1478 / 982 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione Quantità di cui alla voce PA.083 *(larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre pozzetto intermedio				186,770	186,77		
		-1,00			51,690	-51,69		
		-1,00	30,30	2,6002		-78,79		
		-1,00	4,00	3,1000	1,650	-20,46		
		-1,00	3,10	3,1000	1,650	-15,86		
	Sommano positivi m3					186,77		
	Sommano negativi m3					-166,80		
	SOMMANO m3					19,97	0,51	10,18
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
1479 / 971 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq							
	A RIPORTARE							66'260'754,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'260'754,75
	Opera di Imbocco Fondazione		4,20	3,3000	0,100	1,39		
	Pozzetto Intermedio Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Tubazione Magrone soletta *(lung.=13,52+14,42)		27,94	1,7000	0,100	4,75		
	SOMMANO m3					7,23	56,30	407,05
1480 / 972 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Fondazione		4,00	3,1000	0,300	3,72		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione		3,10	3,1000	0,300	2,88		
	Tubazione Soletta *(lung.=13,52+14,42)		27,94	1,5000	0,200	8,38		
	SOMMANO m3					14,98	91,20	1'366,18
1481 / 973 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=2*(4,00+3,1))		14,20		0,300	4,26		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	Tubazione Soletta *(lung.=13,52+14,42)	2,00	27,94		0,200	11,18		
	SOMMANO m2					19,16	16,30	312,31
1482 / 974 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	4,00	3,1000	0,300	372,00		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	SOMMANO kg					660,30	0,80	528,24
1483 / 975 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e							
	A RIPORTARE							66'263'368,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'263'368,53
	l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni *(lung.=13,52+14,42)	1,15	27,94	1,5000	6,170	297,37		
	SOMMANO kg					297,37	0,80	237,90
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
1484 / 976 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(4,00+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		13,00	0,3000	3,100	12,09		
		-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)		11,20	0,3000	4,000	13,44		
			3,10	3,1000	0,300	2,88		
		-2,00	1,77	0,3000		-1,06		
	Sommano positivi m3					28,41		
	Sommano negativi m3					-1,59		
	SOMMANO m3					26,82	91,20	2'445,98
1485 / 977 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=(2*(4,00+3,10))+(2*(3,40+2,50))) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		26,00		3,100	80,60		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - soletta copertura *(lung.=4*3,1)		22,40		4,000	89,60		
			12,40		0,300	3,72		
			2,50	2,5000		6,25		
		-4,00	1,77			-7,08		
	Sommano positivi m2					180,17		
	Sommano negativi m2					-10,62		
	SOMMANO m2					169,55	16,30	2'763,67
1486 / 978 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(lung.=2*(4,00+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00	13,00	0,3000	3,100	1'329,90		
		-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura	110,00	11,20	0,3000	4,000	1'478,40		
		110,00	3,10	3,1000	0,300	317,13		
	A RIPORTARE					3'067,02		66'268'816,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'067,02		66'268'816,08
	- a detrarre fori tubazione *(par.ug.=-2*110,00)*(lung.=3,14*0,75*0,75)	-220,00	1,77	0,3000		-116,82		
	Sommano positivi kg					3'125,43		
	Sommano negativi kg					-175,23		
	SOMMANO kg					2'950,20	0,80	2'360,16
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
1487 / 979 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione (lung.=14,12+16,18)		30,30			30,30		
	SOMMANO m					30,30	143,00	4'332,90
1488 / 983 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco	3,30			30,000	99,00		
	SOMMANO kg					99,00	2,11	208,89
1489 / 1488 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo		5,00	4,0000		20,00		
	SOMMANO m2					20,00	0,78	15,60
1490 / 1489 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo	9,80	2,60	1,0000	1,000	25,48		
	SOMMANO kg					25,48	2,00	50,96
1491 / 1490 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	3,0000	4,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	2,00	120,00
	A RIPORTARE							66'275'904,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'275'904,59
1492 / 1491 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno		2,60 5,00	1,0000 3,0000	1,000 0,300	2,60 4,50		
	SOMMANO m3					7,10	42,60	302,46
1493 / 1492 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno		2,60 5,00	1,0000 3,0000		2,60 15,00		
	SOMMANO m2					17,60	9,99	175,82
	222.3.1 OI 51b - Tombino Ø1500 alla prg. 2+568 - Opera OI0004 (Cat 531) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
1494 / 993 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.1.60 *(lung.=9,48+7,47+6,40)*(larg.=1/2*(1,70+3,63))		23,35	2,6650	1,600	99,56		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.3.90 *(lung.=1/2*((4,20*3,30)+(6,80*8,50)))		35,83		3,900	139,74		
	Scavo per pozzetto intermedio - h.ml.3.00 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(7,30*3,30)))	2,00	17,49		3,000	104,94		
	Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(1,50+2,50))		5,40	2,0000	0,650	7,02		
	Scavo per gabbione		2,50	1,0000	1,000	2,50		
	SOMMANO m3					353,76	3,68	1'301,84
1495 / 994 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85 *(lung.=9,48+7,47+6,40)	1,85	23,35			43,20		
	SOMMANO m3					43,20	31,10	1'343,52
1496 / 995 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi							
	A RIPORTARE							66'279'028,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'279'028,23
	Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (lung.=9,48+7,47+6,40)*(larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre pozzetto intermedio				353,760	353,76		
		-1,00			43,200	-43,20		
		-1,00	23,35	2,6002		-60,71		
		-1,00	4,00	3,1000	3,900	-48,36		
		-2,00	3,10	3,1000	3,000	-57,66		
	Sommano positivi m3					353,76		
	Sommano negativi m3					-209,93		
	SOMMANO m3					143,83	0,51	73,35
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
1497 / 984 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Opera di Imbocco Fondazione		4,20	3,3000	0,100	1,39		
	Pozzetto Intermedio Fondazione	2,00	3,30	3,3000	0,100	2,18		
	Tubazione Magrone soletta *(lung.=9,48+7,47+6,40)		23,35	1,7000	0,100	3,97		
	SOMMANO m3					7,54	56,30	424,50
1498 / 985 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Fondazione		4,00	3,1000	0,300	3,72		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione	2,00	3,10	3,1000	0,300	5,77		
	Tubazione Soletta *(lung.=9,48+7,47+6,40)		23,35	1,5000	0,200	7,01		
	SOMMANO m3					16,50	91,20	1'504,80
1499 / 986 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=2*(4,00+3,1))		14,20		0,300	4,26		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione *(lung.=4*3,1)	2,00	12,40		0,300	7,44		
	Tubazione Soletta *(lung.=9,48+7,47+6,40)	2,00	23,35		0,200	9,34		
	SOMMANO m2					21,04	16,30	342,95
	A RIPORTARE							66'281'373,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'281'373,83
1500 / 987 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	4,00	3,1000	0,300	372,00		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione *(par.ug.=100,00*2)	200,00	3,10	3,1000	0,300	576,60		
	SOMMANO kg					948,60	0,80	758,88
1501 / 988 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni *(lung.=9,48+7,47+6,40)	1,15	23,35	1,5000	6,170	248,52		
	SOMMANO kg					248,52	0,80	198,82
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
1502 / 989 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(4,00+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		13,00	0,3000	3,850	15,02		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura - a detrarre fori tubazione *(par.ug.=-2*2)*(lung.=3,14*0,75*0,75)	2,00 2,00	11,20 3,10	0,3000 3,1000	3,700 0,300	24,86 5,77		
	Sommano positivi m3					45,65		
	Sommano negativi m3					-2,65		
	SOMMANO m3					43,00	91,20	3'921,60
1503 / 990 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=(2*(4,00+3,10))+(2*(3,40+2,50))) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		26,00		3,850	100,10		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - soletta copertura *(lung.=4*3,1)	2,00 2,00	22,40 12,40		3,700 0,300	165,76 7,44		
	A RIPORTARE					269,76		66'286'253,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					269,76		66'286'253,13
	- a detrarre fori tubazione *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=3,14*0,75*0,75)	2,00	2,50	2,5000		12,50		
		-8,00	1,77			-14,16		
	Sommano positivi m2					285,80		
	Sommano negativi m2					-17,70		
	SOMMANO m2					268,10	16,30	4'370,03
1504 / 991 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(lung.=2*(4,00+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00	13,00	0,3000	3,850	1'651,65		
		-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(par.ug.=110,00*2)*(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura *(par.ug.=110,00*2) - a detrarre fori tubazione *(par.ug.=2*2*110,00)*(lung.=3,14*0,75*0,75)	220,00	11,20	0,3000	3,700	2'735,04		
		220,00	3,10	3,1000	0,300	634,26		
		-440,00	1,77	0,3000		-233,64		
	Sommano positivi kg					5'020,95		
	Sommano negativi kg					-292,05		
	SOMMANO kg					4'728,90	0,80	3'783,12
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
1505 / 992 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione (lung.=10,08+8,07+8,15)		26,30			26,30		
	SOMMANO m					26,30	143,00	3'760,90
1506 / 996 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco	3,30			30,000	99,00		
	Scala pozzetti intermedi (par.ug.=2*12)*(larg.=0,35+0,35+0,35)*(H/peso=3,14*0,02*0,02*7850)	24,00		1,0500	9,860	248,47		
	SOMMANO kg					347,47	2,11	733,16
1507 / 1493 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm.							
	A RIPORTARE							66'298'900,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'298'900,34
	- TNT su fondo scavo		5,00	4,0000		20,00		
	SOMMANO m2					20,00	0,78	15,60
1508 / 1494 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo	9,80	2,60	1,0000	1,000	25,48		
	SOMMANO kg					25,48	2,00	50,96
1509 / 1495 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	3,0000	4,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	2,00	120,00
1510 / 1496 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno		2,60	1,0000	1,000	2,60		
			5,00	3,0000	0,300	4,50		
	SOMMANO m3					7,10	42,60	302,46
1511 / 1497 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno		2,60	1,0000		2,60		
			5,00	3,0000		15,00		
	SOMMANO m2					17,60	9,99	175,82
	222.3.1 OI 51c - Tombino Ø1500 alla prg. 3+165 - Opera OI0005 (Cat 532) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
1512 / 1006 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.1.60 *(larg.=1/2*(1,70+3,63))		47,72	2,6650	1,600	203,48		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.3.00 *(lung.=1/2*((3,80*3,30)+(5,80*7,40)))		27,73		3,000	83,19		
	Scavo per opera di sbocco - h.ml.1.20 *(lung.=1/2*((4,95*3,30)+(5,75*4,90)))		22,26		1,200	26,71		
	A RIPORTARE					313,38		66'299'565,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					313,38		66'299'565,18
			3,10	0,3000	0,500	0,47		
	Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(1,50+3,10))		5,00	2,3000	0,800	9,20		
	Scavo per gabbione		3,10	1,0000	1,000	3,10		
	SOMMANO m3					326,15	3,68	1'200,23
1513 / 1007 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfiaccio tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85	1,85	47,72			88,28		
	SOMMANO m3					88,28	31,10	2'745,51
1514 / 1008 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfiaccio in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre opera di sbocco	-1,00			326,150	326,15		
		-1,00	47,72	2,6002		-124,08		
		-1,00	3,60	3,1000	3,000	-33,48		
		-1,00	4,75	3,1000	1,200	-17,67		
	Sommano positivi m3					326,15		
	Sommano negativi m3					-263,51		
	SOMMANO m3					62,64	0,51	31,95
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
1515 / 997 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Opera di Imbocco Fondazione		2,80	3,3000	0,100	0,92		
	Opera di sbocco Fondazione *(lung.=4,95+0,50)		5,45	3,3000	0,100	1,80		
	Tubazione Magrone soletta		47,72	1,7000	0,100	8,11		
	SOMMANO m3					10,83	56,30	609,73
1516 / 998 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Fondazione		3,60	3,1000	0,300	3,35		
	A RIPORTARE					3,35		66'304'152,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,35		66'304'152,60
	Opera di sbocco - Fondazione		4,75 0,30	3,1000 3,1000	0,300 0,500	4,42 0,47		
	Tubazione Soletta		47,72	1,5000	0,200	14,32		
	SOMMANO m3					22,56	91,20	2'057,47
1517 / 999 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=2*(3,60+3,1))		13,40		0,300	4,02		
	Opera di sbocco - Fondazione *(lung.=2*(4,75+3,10)) (lung.=2*(0,30+3,10))		15,70 6,80		0,300 0,500	4,71 3,40		
	Tubazione Soletta	2,00	47,72		0,200	19,09		
	SOMMANO m2					31,22	16,30	508,89
1518 / 1000 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	3,60	3,1000	0,300	334,80		
	Opera di sbocco - Fondazione	100,00 100,00	4,75 0,30	3,1000 3,1000	0,300 0,500	441,75 46,50		
	SOMMANO kg					823,05	0,80	658,44
1519 / 1001 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni	1,15	47,72	1,5000	6,170	507,90		
	SOMMANO kg					507,90	0,80	406,32
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
1520 / 1002 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco							
	A RIPORTARE							66'307'783,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'307'783,72
	- Pareti *(lung.=2*(3,60+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		12,20 1,77	0,3000 0,3000	2,700	9,88 -0,53		
	Opera di sbocco - Pareti (H/peso=1/2*(1,00+2,60))		3,10 4,45	0,3000 0,3000	2,600 1,800	2,42 4,81		
	- a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-1,00	1,77	0,3000	1,000	0,93 -0,53		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					18,04 -1,06		
	SOMMANO m3					16,98	91,20	1'548,58
1521 / 1003 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=(2*(3,60+3,10))+(2*(3,00+2,50))) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		24,40 1,77		2,700	65,88 -3,54		
	Opera di sbocco - Pareti *(lung.=0,60+3,10+0,30+2,50) (par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(1,00+2,60)) (lung.=0,30+3,10+0,30+2,50)	4,00	6,50 4,45 6,20		2,600 1,800 1,000	16,90 32,04 6,20		
	- a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-2,00	1,77			-3,54		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					121,02 -7,08		
	SOMMANO m2					113,94	16,30	1'857,22
1522 / 1004 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(lung.=2*(3,6+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00 -110,00	12,20 1,77	0,3000 0,3000	2,700	1'087,02 -58,41		
	Opera di sbocco - Pareti (par.ug.=110*2)*(H/peso=1/2*(1,00+2,60))	110,00 220,00	3,10 4,45	0,3000 0,3000	2,600 1,800	265,98 528,66		
	- a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	110,00 -110,00	3,10 1,77	0,3000 0,3000	1,000	102,30 -58,41		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					1'983,96 -116,82		
	SOMMANO kg					1'867,14	0,80	1'493,71
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
1523 / 1005 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm							
	A RIPORTARE							66'312'683,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'312'683,23
	Tubazione		48,32			48,32		
	SOMMANO m					48,32	143,00	6'909,76
1524 / 1009 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco Opera di sbocco	3,30 3,30			30,000 30,000	99,00 99,00		
	SOMMANO kg					198,00	2,11	417,78
1525 / 1498 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo		5,00	4,5000		22,50		
	SOMMANO m2					22,50	0,78	17,55
1526 / 1499 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo	9,80	3,00	1,0000	1,000	29,40		
	SOMMANO kg					29,40	2,00	58,80
1527 / 1500 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	3,5000	4,000	70,00		
	SOMMANO kg					70,00	2,00	140,00
1528 / 1501 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno		3,00 5,00	1,0000 3,5000	1,000 0,300	3,00 5,25		
	SOMMANO m3					8,25	42,60	351,45
1529 / 1502 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							66'320'578,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'320'578,57
	gabbioni - Materassi tipo Reno		3,00 5,00	1,0000 3,5000		3,00 17,50		
	SOMMANO m2					20,50	9,99	204,80
	222.3.1 OI 51d - Tombino Ø1500 alla prg. 3+317 - Opera OI0006 (Cat 533) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
1530 / 1019 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.1.60 *(larg.=1/2*(1,70+3,63))		27,64	2,6650	1,600	117,86		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.2.40 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(4,90*6,50)))		21,37		2,400	51,29		
	Scavo per opera di sbocco - h.ml.1.20 *(lung.=1/2*((4,20*3,30)+(5,00*4,90)))		19,18 3,10		1,200 0,500	23,02 0,47		
	Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(1,50+3,10)) Scavo per gabbione		5,00 3,10	2,3000 1,0000	0,800 1,000	9,20 3,10		
	SOMMANO m3					204,94	3,68	754,18
1531 / 1020 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85	1,85	27,64			51,13		
	SOMMANO m3					51,13	31,10	1'590,14
1532 / 1021 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre opera di sbocco					204,94 -51,13 -71,87 -23,06 -14,88		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					204,94 -160,94		
	SOMMANO m3					44,00	0,51	22,44
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
1533 / 1010 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio							
	A RIPORTARE							66'323'150,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'323'150,13
	per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Opera di Imbocco Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Opera di sbocco Fondazione *(lung.=4,20+0,50)		4,70	3,3000	0,100	1,55		
	Tubazione Magrone soletta		27,64	1,7000	0,100	4,70		
	SOMMANO m3					7,34	56,30	413,24
1534 / 1011 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Fondazione		3,10	3,1000	0,300	2,88		
	Opera di sbocco - Fondazione		4,00 0,30	3,1000 3,1000	0,300 0,500	3,72 0,47		
	Tubazione Soletta		27,64	1,5000	0,200	8,29		
	SOMMANO m3					15,36	91,20	1'400,83
1535 / 1012 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=4*3,10)		12,40		0,300	3,72		
	Opera di sbocco - Fondazione *(lung.=2*(4,00+3,10)) (lung.=2*(0,30+3,10))		14,20 6,80		0,300 0,500	4,26 3,40		
	Tubazione Soletta	2,00	27,64		0,200	11,06		
	SOMMANO m2					22,44	16,30	365,77
1536 / 1013 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	Opera di sbocco - Fondazione	100,00 100,00	4,00 0,30	3,1000 3,1000	0,300 0,500	372,00 46,50		
	SOMMANO kg					706,80	0,80	565,44
	A RIPORTARE							66'325'895,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'325'895,41
1537 / 1014 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni	1,15	27,64	1,5000	6,170	294,18		
	SOMMANO kg					294,18	0,80	235,34
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
1538 / 1015 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		11,20	0,3000	2,700	9,07		
		-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Opera di sbocco - Pareti (H/peso=1/2*(2,20+1,00))	2,00	3,10	0,3000	2,200	2,05		
		2,00	1,70	0,3000	1,600	1,63		
			0,30	3,1000	1,000	0,93		
	- a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Sommano positivi m3					14,70		
	Sommano negativi m3					-1,06		
	SOMMANO m3					13,64	91,20	1'243,97
1539 / 1016 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di imbocco - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		22,40		2,700	60,48		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Opera di sbocco - Pareti *(lung.=0,60+3,10+0,30+2,50) (par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(2,20+1,00)) (par.ug.=2*2) (lung.=0,30+3,10+0,30+2,50)	4,00	6,50		2,200	14,30		
		4,00	1,70		1,600	10,88		
			1,70		1,000	6,80		
			6,20		1,000	6,20		
	- a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-2,00	1,77			-3,54		
	Sommano positivi m2					98,66		
	Sommano negativi m2					-7,08		
	SOMMANO m2					91,58	16,30	1'492,75
1540 / 1017 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Opera di imbocco							
	A RIPORTARE							66'328'867,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'328'867,47
	Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00 -110,00	11,20 1,77	0,3000 0,3000	2,700	997,92 -58,41		
	Opera di sbocco - Pareti (par.ug.=110*2)*(H/peso=1/2*(2,20+1,00)) (par.ug.=2*110,00)	110,00 220,00 220,00	3,10 1,70 1,70	0,3000 0,3000 0,3000	2,200 1,600 1,000	225,06 179,52 112,20		
	- a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-110,00	1,77	0,3000	1,000	-58,41		
	Sommano positivi kg					1'617,00		
	Sommano negativi kg					-116,82		
	SOMMANO kg					1'500,18	0,80	1'200,14
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
1541 / 1018 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiacco e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione		28,24			28,24		
	SOMMANO m					28,24	143,00	4'038,32
1542 / 1022 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco Opera di sbocco	3,30 3,30			30,000 30,000	99,00 99,00		
	SOMMANO kg					198,00	2,11	417,78
1543 / 1503 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo		5,00	5,0000		25,00		
	SOMMANO m2					25,00	0,78	19,50
1544 / 1504 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo	9,80	3,00	1,0000	1,000	29,40		
	SOMMANO kg					29,40	2,00	58,80
1545 / 1505 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia							
	A RIPORTARE							66'334'602,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'334'602,01
	torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	4,5000	4,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	2,00	180,00
1546 / 1506 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno		3,00 5,00	1,0000 4,5000	1,000 0,300	3,00 6,75		
	SOMMANO m3					9,75	42,60	415,35
1547 / 1507 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno		3,00 5,00	1,0000 4,5000		3,00 22,50		
	SOMMANO m2					25,50	9,99	254,75
	222.3.1 OI 51e - Tombino 2 x 2 alla prg. 3+582 - Opera OI0007 (Cat 534) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
1548 / 1036 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Scavo Quantità di cui alla voce B.1.01 A detrarre magrone - Quantità di cui alla voce B.3.11.a a detrarre ingombro tombino a detrarre fondazione muri d'ala opera di sbocco * (lung.=8,70+4,20)				608,770	608,77		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					608,77 -238,46		
	SOMMANO m3					370,31	0,51	188,86
1549 / 1037 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Canna tombino H media: 2,90 m *(larg.=1/2*(3,00+5,90)) Opere di imbocco - Opera di Imbocci *(lung.=1/2*((3,90*4,60)+(7,20+7,90))) - Predisposizione per alloggiamento materassi tipo Remo * (larg.=1/2*(1,00+3,00)) - gabbione		24,56	4,4500	2,900	316,95		
			16,52		3,200	52,86		
			5,00	2,0000	1,000	10,00		
			3,00	1,0000	1,000	3,00		
	A RIPORTARE					382,81		66'335'640,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					382,81		66'335'640,97
	Opera di sbocco - Predisposizione per alloggiamento materassi tipo Remo * (larg.=1/2*(2,00+5,00)) - gabbione		7,00 5,00	3,5000 1,0000	1,500 1,000	36,75 5,00		
	Muri d'ala - scavo per fondazioni H.media 2.80 *(lung.=8,70+4,20)* (larg.=1/2*(3,70+6,50))		12,90	5,1000	2,800	184,21		
	SOMMANO m3					608,77	3,68	2'240,27
1550 / 1038 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. Canna tombino Canna tombino H media: 2.90 m *(larg.=1/2*(3,00+5,90)) Opere di imbocco - Opera di Imbocchi *(lung.=1/2*((3,90*4,60)+(7,20+7,90)))		37,00 24,56	6,8000 4,4500	1,150 0,900	289,34 98,36		
	Muri d'ala - scavo per fondazioni H.media 2.80 *(lung.=8,70+4,20)* (larg.=1/2*(3,70+6,50))		12,90	5,1000	0,800	52,63		
	SOMMANO m3					460,15	0,55	253,08
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
1551 / 1023 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq MAGRONI: Canna tombino *(lung.=24,06+0,90+0,6) Opera di imbocco Muri d'ala Opera di sbocco *(lung.=8,80+4,30)		25,56 4,00 13,10	3,0000 4,6000 3,7000	0,100 0,100 0,100	7,67 1,84 4,85		
	SOMMANO m3					14,36	56,30	808,47
1552 / 1024 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. FONDAZIONI: Canna tombino - soletta inferiore *(lung.=24,16+0,40) - taglione in corrispondenza opera di sbocco		24,56 2,80	2,8000 0,4000	0,400 1,000	27,51 1,12		
	Parziale m3					28,63		
	Opera di Imbocco - soletta inferiore		3,80	4,4000	0,400	6,69		
	Muri d'ala opera di sbocco - Fondazione *(lung.=8,70+4,20)		12,90	3,5000	0,700	31,61		
	Parziale m3					38,30		
	SOMMANO m3					66,93	91,20	6'104,02
	A RIPORTARE							66'345'046,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'345'046,81
1553 / 1025 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. FONDAZIONI: Canna tombino - soletta inferiore *(lung.=2*(24,56+2,80)) - taglione in corrispondenza opera di sbocco *(lung.=2*(2,80+0,40)) Opera di Imbocco - soletta infeiore *(lung.=2*(3,80+4,40)) Muri d'ala in corrispondenza opera di sbocco - fondazioni *(lung.=2*(8,70+3,50)) (lung.=2*(4,20+3,50))		54,72 24,40 15,40		0,400 0,700 0,700	21,89 17,08 10,78		
	SOMMANO m2					62,71	16,30	1'022,17
1554 / 1026 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura fondazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Fondazione Tombino 2x2 - incidenza kg/mc 80.00 Fondazione Opera d'imbocco - incidenza kg/mc 100.00 Fondazione Muri d'ala Opera di sbocco - incidenza kg/mc 60.00	80,00 100,00 60,00			28,630 6,690 31,610	2'290,40 669,00 1'896,60		
	SOMMANO kg					4'856,00	0,80	3'884,80
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
1555 / 1027 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. ELEVAZIONI: Canna Tombino: - pareti	2,00	24,56	0,4000	2,000	39,30		
	Parziale m3					39,30		
	Opera di Imbocco *(lung.=2*(3,80+3,60))		14,80	0,4000	3,200	18,94		
	Parziale m3					18,94		
	Muri d'ala Opera di Sbocco *(lung.=8,70+4,20)*(larg.=1/2*(0,40+0,72)) a detrarre imbocco tombino	-1,00	12,90 2,00	0,5600 0,4000	3,200 2,000	23,12 -1,60		
	Parziale m3					21,52		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					81,36 -1,60		
	SOMMANO m3					79,76	91,20	7'274,11
1556 / 1028	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio							
	A RIPORTARE							66'357'227,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'357'227,89
B.4.01	semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. ELEVAZIONI: Canna Tombino: - pareti *(lung.=2*(24,56+0,40))	2,00	49,92		2,000 2,000	199,68 2,00		
	Opera di imbocco e sbocco: - pareti esterne *(lung.=2*(3,80+4,40)) - pareti interne *(lung.=2*(3,00+3,60)) - a detarre aperture imbocco tombino		16,40 13,20 2,00		3,200 3,200 2,000	52,48 42,24 -8,00		
	Muri d'ala opera di sbocco - pareti *(lung.=8,70+4,20) - frontali *(par.ug.=2)**(lung.=1/2*(0,40+0,72))	2,00 4,00	12,90 0,56		3,200 3,200	82,56 7,17		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					386,13 -8,00		
	SOMMANO m2					378,13	16,30	6'163,52
1557 / 1029 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura elevazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Tombino 2x2 - pareti - incidenza kg/mc 130.00	130,00			39,300	5'109,00		
	Opera di imbocco - pareti - incidenza kg/mc 90.00	90,00			18,940	1'704,60		
	Muri d'ala opera di sbocco - pareti - incidenza kg/mc 90.00	90,00			21,520	1'936,80		
	SOMMANO kg					8'750,40	0,80	7'000,32
	OM 07 SOLETTA (SbCat 15)							
1558 / 1030 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA COPERTURE: Canna tombino - soletta copertura - cordoli in estradosso copertura		37,00 24,56 0,70 0,70 0,40	2,8000 2,8000 2,8000 2,8000 2,8000	0,400 0,400 1,000 1,150 0,800	41,44 27,51 1,96 2,25 0,90		
	SOMMANO m3					74,06	80,80	5'984,05
1559 / 1031 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. COPERTURE: Canna tombino - intradosso soletta - verticali soletta *(lung.=2*(24,56+2,80)) - cordoli in estradosso soletta *(lung.=2*(2,80+0,70))		24,56 54,72 7,00	2,0000	0,400 1,000	49,12 21,89 7,00		
	A RIPORTARE					78,01		66'376'375,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,01		66'376'375,78
	(lung.=2*(2,80+0,70)) (lung.=2*(2,80+0,40))		7,00 6,40		1,150 0,800	8,05 5,12		
	SOMMANO m2					91,18	16,30	1'486,23
1560 / 1035 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura soletta - incidenza 80 kg/mc Quantità di cui alla voce B.3.12.d	80,00			74,060	5'924,80		
	SOMMANO kg					5'924,80	0,80	4'739,84
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
1561 / 1032 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. Opera di imbocco Gabbioni 3,00 x 1,00 x 1.00 (Kg/cad. 30,60) Opera di sbocco Gabbioni 5,00 x 1,00 x 1.00 (Kg/cad. 51.00)	1,00 1,00	30,60 51,00			30,60 51,00		
	SOMMANO kg					81,60	2,00	163,20
1562 / 1033 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento Fossi di invito al tombino Materassi Reno sp. cm 15 (Kg/mq 3,25) *(larg.=1,00+1,41+1,41) Fosso di uscita tombino Materassi Reno sp. cm 15 (Kg/mq 3,25) *(larg.=2,00+2,12+2,12)		5,00 7,00	3,8200 6,2400	3,250 3,250	62,08 141,96		
	SOMMANO kg					204,04	2,00	408,08
1563 / 1034 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. Fosso di invito tombino - gabbioni - materassi Reno *(larg.=1,41+1,00+1,41) Fosso di sbocco tombino - gabbioni - materassi Reno *(larg.=2,12+2,00+2,12)		3,00 5,00 5,00 7,00	1,0000 3,8200 1,0000 6,2400	1,000 0,150 1,000 0,150	3,00 2,87 5,00 6,55		
	SOMMANO m3					17,42	42,60	742,09
1564 / 1039 PA.033	Pavimentazione in macadam con pietrisco di pezzatura 5/25 steso, sagomato e cilindrato su sottostante fondazione stradale, compensata a parte, compreso ogni onere per dare la							
	A R I P O R T A R E							66'383'915,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'383'915,22
	superficie sagomata e regolarizzata; misurato per il volume sciolto. Canna tombino - Pendenze Opera di Imbocco		24,56 3,00	2,0000 3,6000	0,150 0,150	7,37 1,62		
	SOMMANO m3					8,99	8,30	74,62
1565 / 1040 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Impermeabilizzazione Tombino - pareti e copertura *(H/peso=2,80+2,80+2,80) - cordoli in estradosso copertura *(lung.=2*(0,70+2,80))*(H/ peso=1,15+1,00) - cordoli in estradosso copertura *(lung.=2*(2,80+0,40)) Opera di Imbocco - pareti *(lung.=2*(3,80+4,40)) - a detrarre ingombro tombino Muri d'ala Opera di sbocco - pareti *(lung.=8,70+4,20)*(H/peso=0,40+3,20+2,28+0,70)		24,56 7,00 6,40		8,400 2,150 0,800	206,30 15,05 5,12		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2	-1,00	2,80		2,800	-7,84		
	SOMMANO m2					355,99	10,10	3'595,50
1566 / 1041 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Impermeabilizzazione Tombino Armatura soletta protezione impermeabilizzazione Rete diam.mm.6 20x20 kg/mc 2.22 + 15% sovrapposizioni	1,15	24,56	2,8000	2,220	175,56		
	SOMMANO kg					175,56	0,80	140,45
1567 / 1042 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Impermeabilizzazione Tombino Soletta protezione impermeabilizzazione		24,56	2,8000	0,050	3,44		
	SOMMANO m3					3,44	56,30	193,67
	222.3.1 OI 51f - Tombino Ø1500 alla prg. 3+843 - Opera OI0008 (Cat 535) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
1568 / 1052 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.1.60 *(larg.=1/2*(1,70+ 3,63))		31,66	2,6650	1,600	135,00		
	A RIPORTARE					135,00		66'387'919,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					135,00		66'387'919,46
	Scavo per opera di imbocco - h.ml.1.50 *(lung.=1/2*((5,40*3,30)+(6,40*5,30)))		25,87		1,500	38,81		
	Scavo per opera di sbocco - h.ml.1.20 *(lung.=1/2*((5,40*3,30)+(6,20*4,90)))		24,10		1,200	28,92		
	SOMMANO m3					202,73	3,68	746,05
1569 / 1053 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85	1,85	31,66			58,57		
	SOMMANO m3					58,57	31,10	1'821,53
1570 / 1054 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre opera di sbocco	-1,00			202,730	202,73		
		-1,00	31,66	2,6002		-58,57		
		-1,00	5,20	3,1000	1,500	-82,32		
		-1,00	5,20	3,1000	1,200	-24,18		
						-19,34		
	Sommano positivi m3					202,73		
	Sommano negativi m3					-184,41		
	SOMMANO m3					18,32	0,51	9,34
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
1571 / 1043 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Opera di Imbocco Fondazione		5,40	3,3000	0,100	1,78		
	Opera di sbocco Fondazione		5,40	3,3000	0,100	1,78		
	Tubazione Magrone soletta		31,66	1,7000	0,100	5,38		
	SOMMANO m3					8,94	56,30	503,32
1572 / 1044 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco							
	A RIPORTARE							66'390'999,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'390'999,70
	- Fondazione		5,20	3,1000	0,300	4,84		
	Opera di sbocco - Fondazione		5,20	3,1000	0,300	4,84		
	Tubazione Soletta		31,66	1,5000	0,200	9,50		
	SOMMANO m3					19,18	91,20	1'749,22
1573 / 1045 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=2*(5,20+3,10))		16,60		0,300	4,98		
	Opera di sbocco - Fondazione *(lung.=2*(5,20+3,10))		16,60		0,300	4,98		
	Tubazione Soletta	2,00	31,66		0,200	12,66		
	SOMMANO m2					22,62	16,30	368,71
1574 / 1046 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	5,20	3,1000	0,300	483,60		
	Opera di sbocco - Fondazione	100,00	5,20	3,1000	0,300	483,60		
	SOMMANO kg					967,20	0,80	773,76
1575 / 1047 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni	1,15	31,66	1,5000	6,170	336,97		
	SOMMANO kg					336,97	0,80	269,58
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
1576 / 1048 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Pareti (H/peso=1/2*(2,60+1,00))	2,00	3,10 2,90	0,3000 0,3000	2,600 1,800	2,42 3,13		
	A RIPORTARE					5,55		66'394'160,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,55		66'394'160,97
		2,00	1,70	0,3000	1,000	1,02		
			3,10	0,3000	1,000	0,93		
	- a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Opera di sbocco							
	- Pareti		3,10	0,3000	2,500	2,33		
	(H/peso=1/2*(2,50+1,00))	2,00	2,90	0,3000	1,750	3,05		
		2,00	1,70	0,3000	1,000	1,02		
			0,30	3,1000	1,000	0,93		
	- a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Sommano positivi m3					14,83		
	Sommano negativi m3					-1,06		
	SOMMANO m3					13,77	91,20	1'255,82
1577 / 1049 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco							
	- Pareti *(lung.=0,3+3,10+0,3+2,50)		6,20		2,600	16,12		
	(par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(2,60+1,00))	4,00	2,90		1,800	20,88		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,70		1,000	6,80		
	(lung.=0,3+3,10+0,3+2,50)		6,20		1,000	6,20		
	- a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	-2,00	1,77			-3,54		
	Opera di sbocco							
	- Pareti *(lung.=0,60+3,10+0,30+2,50)		6,50		2,500	16,25		
	(par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(2,50+1,00))	4,00	2,90		1,750	20,30		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,70		1,000	6,80		
	(lung.=0,30+3,10+0,30+2,50)		6,20		1,000	6,20		
	- a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-2,00	1,77			-3,54		
	Sommano positivi m2					99,55		
	Sommano negativi m2					-7,08		
	SOMMANO m2					92,47	16,30	1'507,26
1578 / 1050 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco							
	Elevazione incidenza kg/mc 110.00							
	- Pareti	110,00	3,10	0,3000	2,600	265,98		
	(H/peso=1/2*(2,60+1,00))	110,00	2,90	0,3000	1,800	172,26		
		110,00	1,70	0,3000	1,000	56,10		
		110,00	3,10	0,3000	1,000	102,30		
	- a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Opera di sbocco							
	- Pareti	110,00	3,10	0,3000	2,500	255,75		
	(par.ug.=110*2)*(H/peso=1/2*(2,50+1,00))	220,00	2,90	0,3000	1,750	334,95		
	(par.ug.=2*110,00)	220,00	1,70	0,3000	1,000	112,20		
		110,00	3,10	0,3000	1,000	102,30		
	- a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Sommano positivi kg					1'401,84		
	Sommano negativi kg					-116,82		
	SOMMANO kg					1'285,02	0,80	1'028,02
	A RIPORTARE							66'397'952,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'397'952,07
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
1579 / 1051 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfianco e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione		32,26			32,26		
	SOMMANO m					32,26	143,00	4'613,18
1580 / 1055 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco Opera di sbocco	3,30 3,30			30,000 30,000	99,00 99,00		
	SOMMANO kg					198,00	2,11	417,78
	222.3.1 OI 51g - Tombino Ø1500 alla prg. 5+429 - Opera OI0009 (Cat 536) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
1581 / 1065 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.1.60 *(lung.=13,52+14,33)* (larg.=1/2*(1,70+3,63)) Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.3.00 *(lung.=1/2*((4,20*3,30)+(6,20*7,30))) Scavo per pozzetto intermedio - h.ml.1.80 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(3,30*5,70))) Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(1,50+2,50)) Scavo per gabbione		27,85 29,56 14,85 5,00 2,50	2,6650 2,0000 1,0000	1,600 3,000 1,800 0,650 1,000	118,75 88,68 26,73 6,50 2,50		
	SOMMANO m3					243,16	3,68	894,83
1582 / 1066 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizi ... , ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85 *(lung.=13,52+14,33)	1,85	27,85			51,52		
	SOMMANO m3					51,52	31,10	1'602,27
1583 / 1067 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3,							
	A RIPORTARE							66'405'480,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'405'480,13
	ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (lung.=14,33+13,52)*(larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre pozzetto intermedio							
					243,160	243,16		
		-1,00			51,520	-51,52		
		-1,00	27,85	2,6002		-72,42		
		-1,00	4,00	3,1000	3,000	-37,20		
		-1,00	3,10	3,1000	1,800	-17,30		
	Sommano positivi m3					243,16		
	Sommano negativi m3					-178,44		
	SOMMANO m3					64,72	0,51	33,01
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
1584 / 1056 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Opera di Imbocco Fondazione		4,20	3,3000	0,100	1,39		
	Pozzetto Intermedio Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Tubazione Magrone soletta *(lung.=13,52+14,33)		27,85	1,7000	0,100	4,73		
	SOMMANO m3					7,21	56,30	405,92
1585 / 1057 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Fondazione		4,00	3,1000	0,300	3,72		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione		3,10	3,1000	0,300	2,88		
	Tubazione Soletta *(lung.=14,33+13,52)		27,85	1,5000	0,200	8,36		
	SOMMANO m3					14,96	91,20	1'364,35
1586 / 1058 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=2*(4,00+3,1))		14,20		0,300	4,26		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	Tubazione Soletta *(lung.=14,33+13,52)	2,00	27,85		0,200	11,14		
	A RIPORTARE					19,12		66'407'283,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19,12		66'407'283,41
	SOMMANO m2					19,12	16,30	311,66
1587 / 1059 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	4,00	3,1000	0,300	372,00		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	SOMMANO kg					660,30	0,80	528,24
1588 / 1060 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni *(lung.=14,33+13,52)	1,15	27,85	1,5000	6,170	296,41		
	SOMMANO kg					296,41	0,80	237,13
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
1589 / 1061 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(4,00+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		13,00	0,3000	3,000	11,70		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)		11,20	0,3000	3,500	11,76		
			3,10	3,1000	0,300	2,88		
	Sommano positivi m3					26,34		
	Sommano negativi m3					-1,59		
	SOMMANO m3					24,75	91,20	2'257,20
1590 / 1062 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=(2*(4,00+3,10))+(2*(3,40+2,50))) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		26,00		3,000	78,00		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50))		22,40		3,500	78,40		
	A RIPORTARE					152,86		66'410'617,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					152,86		66'410'617,64
	- soletta copertura *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	- a detrarre fori tubazione *(par.ug.=-2*2)*(lung.=3,14*0,75*0,75)	-4,00	1,77	2,5000		6,25		
	Sommano positivi m2					166,37		
	Sommano negativi m2					-10,62		
	SOMMANO m2					155,75	16,30	2'538,73
1591 / 1063 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(lung.=2*(4,00+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00 -110,00	13,00 1,77	0,3000 0,3000	3,000	1'287,00 -58,41		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura - a detrarre fori tubazione *(par.ug.=-2*110,00)*(lung.=3,14*0,75*0,75)	110,00 110,00 -220,00	11,20 3,10 1,77	0,3000 3,1000 0,3000	3,500 0,300	1'293,60 317,13 -116,82		
	Sommano positivi kg					2'897,73		
	Sommano negativi kg					-175,23		
	SOMMANO kg					2'722,50	0,80	2'178,00
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
1592 / 1064 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione (lung.=14,12+16,20)		30,32			30,32		
	SOMMANO m					30,32	143,00	4'335,76
1593 / 1068 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco Scala pozzetti intermedi (larg.=0,35+0,35+0,35)*(H/peso=3,14*0,02*0,02*7850)	3,30			30,000	99,00		
	SOMMANO kg	12,00		1,0500	9,860	124,24	2,11	471,04
1594 / 1508 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm.							
	A RIPORTARE							66'420'141,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'420'141,17
	- TNT su fondo scavo		5,00	4,0000		20,00		
	SOMMANO m2					20,00	0,78	15,60
1595 / 1509 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo	9,80	2,60	1,0000	1,000	25,48		
	SOMMANO kg					25,48	2,00	50,96
1596 / 1510 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	3,0000	4,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	2,00	120,00
1597 / 1511 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno		2,60	1,0000	1,000	2,60		
			5,00	3,0000	0,300	4,50		
	SOMMANO m3					7,10	42,60	302,46
1598 / 1512 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno		2,60	1,0000		2,60		
			5,00	3,0000		15,00		
	SOMMANO m2					17,60	9,99	175,82
	222.3.1 OI 51h - Tombino Ø1500 alla prg. 5+560 - Opera OI0010 (Cat 537) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
1599 / 1078 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.1.60 *(larg.=1/2*(1,70+3,63)) Scavo per tubazione h.media.ml.2.50 *(larg.=1/2*(1,70+6,00)) Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.1.20 *(lung.=1/2*((6,05*3,30)+(6,85*4,90))) Scavo per pozzetto intermedio - h.ml.4.00 *(lung.=1/2*		27,43	2,6650	1,600	116,96		
			15,79	3,8500	2,500	151,98		
			26,77		1,200	32,12		
	A R I P O R T A R E					301,06		66'420'806,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					301,06		66'420'806,01
	((4,00*4,50)+(9,00*13,00))		67,50		4,000	270,00		
	Scavo per gabbioni		11,00	4,0000	2,500	110,00		
	SOMMANO m3					681,06	3,68	2'506,30
1600 / 1079 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85 *(lung.=27,43+15,79)	1,85	43,22			79,96		
	SOMMANO m3					79,96	31,10	2'486,76
1601 / 1080 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (lung.=27,43+15,79)*(larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre opera di imbocco intermedio	-1,00				681,060 79,960		
	Sommano positivi m3					681,06		
	Sommano negativi m3					-263,11		
	SOMMANO m3					417,95	0,51	213,15
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
1602 / 1069 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Opera di Imbocco Fondazione Fondazione pozzetto intermedio Tubazione Magrone soletta *(lung.=27,43+15,79)		6,05 3,50 43,22	3,3000 3,5000 1,7000	0,100 0,100 0,100	2,00 1,23 7,35		
	SOMMANO m3					10,58	56,30	595,65
1603 / 1070 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Fondazione Fondazione pozzetto intermedio Tubazione Soletta *(lung.=27,43+15,79)		5,85 3,30 43,22	3,1000 3,3000 1,5000	0,300 0,400 0,200	5,44 4,36 12,97		
	A RIPORTARE					22,77		66'426'607,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,77		66'426'607,87
	SOMMANO m3					22,77	91,20	2'076,62
1604 / 1071 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=2*(5,85+3,1)) Fondazione pozzetto intermedio		17,90		0,300	5,37		
		4,00	3,30		0,400	5,28		
	Tubazione Soletta	2,00	27,43		0,200	10,97		
	SOMMANO m2					21,62	16,30	352,41
1605 / 1072 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione Fondazione pozzetto intermedio		5,85	3,1000	0,300	544,05		
		100,00	3,30	3,3000	0,400	435,60		
	SOMMANO kg					979,65	0,80	783,72
1606 / 1073 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni *(lung.=27,43+15,79)		43,22	1,5000	6,170	460,00		
	SOMMANO kg					460,00	0,80	368,00
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
1607 / 1074 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Pareti (H/peso=1/2*(2,50+1,40)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) pozzetto intermedio - Pareti - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		3,10	0,3000	2,500	2,33		
		2,00	0,76	0,3000	2,500	1,14		
		2,00	1,84	0,3000	1,950	2,15		
		2,00	2,65	0,3000	1,400	2,23		
			3,10	0,3000	1,400	1,30		
		-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
		2,00	3,30	0,4000	7,800	20,59		
		2,00	2,50	0,4000	7,800	15,60		
		-2,00	1,77	0,4000		-1,42		
	A RIPORTARE					43,39		66'430'188,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					43,39		66'430'188,62
	Sommano positivi m3					45,34		
	Sommano negativi m3					-1,95		
	SOMMANO m3					43,39	91,20	3'957,17
1608 / 1075 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=0,30+3,10+0,30+2,50) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(2,50+1,40)) (par.ug.=2*2) (lung.=0,30+3,10+0,30+2,50) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) pozzetto intermedio - Pareti *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2,00*2) - a detrarre foro tubazione *(par.ug.=-2,00*2)*(lung.=0,75*0,75*3,14)		6,20 0,76 1,84 2,65 6,20 1,77 3,30 2,50 1,77		2,500 2,500 1,950 1,400 1,400 7,800 7,800	15,50 7,60 14,35 14,84 8,68 -3,54 102,96 78,00 -7,08		
	Sommano positivi m2					241,93		
	Sommano negativi m2					-10,62		
	SOMMANO m2					231,31	16,30	3'770,35
1609 / 1076 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00		43,39		110,000	4'772,90		
	SOMMANO kg					4'772,90	0,80	3'818,32
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
1610 / 1077 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfianco e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione (lung.=30,75+15,79+2*0,30)		47,14			47,14		
	SOMMANO m					47,14	143,00	6'741,02
1611 / 1081 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco pozzetto intemedio scala di discesa		3,30 3,30 7,50		30,000 30,000 50,000	99,00 198,00 375,00		
	SOMMANO kg	2,00				672,00	2,11	1'417,92
	A RIPORTARE							66'449'893,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'449'893,40
1612 / 1513 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo		5,00	4,0000		20,00		
	SOMMANO m2					20,00	0,78	15,60
1613 / 1514 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni allo sbocco sul fondo *(H/peso=1,000*9,80) sui lati poggiati a quelli sul fondo *(H/peso=1,000*9,80)	19,00 24,00	4,00 2,00	1,0000 1,0000	9,800 9,800	744,80 470,40		
	SOMMANO kg					1'215,20	2,00	2'430,40
1614 / 1515 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni allo sbocco sul fondo sui lati poggiati a quelli sul fondo	19,00 24,00	4,00 2,00	1,0000 1,0000		76,00 48,00		
	SOMMANO m3					124,00	42,60	5'282,40
1615 / 1516 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni allo sbocco sul fondo sui lati poggiati a quelli sul fondo	19,00 24,00	2,00 2,00	1,0000 1,0000		38,00 48,00		
	SOMMANO m2					86,00	9,99	859,14
	222.3.1 OI 51i - Tombino Ø1500 alla prg. 5+790 - Opera OI0011 (Cat 538) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
1616 / 1091 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.2.70 *(larg.=1/2*(1,70+5,30)) Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.3.30 *(lung.=1/2*((4,20*3,30)+(6,40*7,70)))		28,54 31,57	3,5000	2,700 3,300	269,70 104,18		
	A RIPORTARE					373,88		66'458'480,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					373,88		66'458'480,94
	Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(1,50+2,50))		2,50	2,0000	0,650	3,25		
	Scavo per gabbione		2,50	1,0000	1,000	2,50		
	SOMMANO m3					379,63	3,68	1'397,04
1617 / 1092 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85	1,85	28,54			52,80		
	SOMMANO m3					52,80	31,10	1'642,08
1618 / 1093 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco	-1,00	28,54	2,6002		52,800		
		-1,00	4,00	3,1000	3,300	-52,80		
		-1,00				-74,21		
		-1,00				-40,92		
	Sommano positivi m3					379,63		
	Sommano negativi m3					-167,93		
	SOMMANO m3					211,70	0,51	107,97
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
1619 / 1082 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Opera di Imbocco Fondazione		4,20	3,3000	0,100	1,39		
	Tubazione Magrone soletta		28,54	1,7000	0,100	4,85		
	SOMMANO m3					6,24	56,30	351,31
1620 / 1083 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Fondazione		4,00	3,1000	0,300	3,72		
	Tubazione Soletta		28,54	1,5000	0,200	8,56		
	SOMMANO m3					12,28	91,20	1'119,94
	A RIPORTARE							66'463'099,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'463'099,28
1621 / 1084 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=2*(4,00+3,1)) Tubazione Soletta		14,20		0,300	4,26		
		2,00	28,54		0,200	11,42		
	SOMMANO m2					15,68	16,30	255,58
1622 / 1085 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	4,00	3,1000	0,300	372,00		
	SOMMANO kg					372,00	0,80	297,60
1623 / 1086 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni	1,15	28,54	1,5000	6,170	303,76		
	SOMMANO kg					303,76	0,80	243,01
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
1624 / 1087 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(4,00+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	-1,00	13,00 1,77	0,3000 0,3000	3,900	15,21 -0,53		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					15,21 -0,53		
	SOMMANO m3					14,68	91,20	1'338,82
1625 / 1088 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(4,00+3,10))+(2*(3,40+2,50)))		26,00		3,900	101,40		
	A RIPORTARE					101,40		66'465'234,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					101,40		66'465'234,29
	- a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	-2,00	1,77			-3,54		
	Sommano positivi m2					101,40		
	Sommano negativi m2					-3,54		
	SOMMANO m2					97,86	16,30	1'595,12
1626 / 1089 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(lung.=2*(4,00+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00 -110,00	13,00 1,77	0,3000 0,3000	3,900	1'673,10 -58,41		
	Sommano positivi kg					1'673,10		
	Sommano negativi kg					-58,41		
	SOMMANO kg					1'614,69	0,80	1'291,75
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
1627 / 1090 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione		30,25			30,25		
	SOMMANO m					30,25	143,00	4'325,75
1628 / 1094 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco	3,30			30,000	99,00		
	SOMMANO kg					99,00	2,11	208,89
1629 / 1517 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo		5,00	4,0000		20,00		
	SOMMANO m2					20,00	0,78	15,60
1630 / 1518 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni							
	A RIPORTARE							66'472'671,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'472'671,40
	sul fondo	9,80	2,60	1,0000	1,000	25,48		
	SOMMANO kg					25,48	2,00	50,96
1631 / 1519 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	3,0000	4,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	2,00	120,00
1632 / 1520 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno		2,60 5,00	1,0000 3,0000	1,000 0,300	2,60 4,50		
	SOMMANO m3					7,10	42,60	302,46
1633 / 1521 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno		2,60 5,00	1,0000 3,0000		2,60 15,00		
	SOMMANO m2					17,60	9,99	175,82
	222.3.1 OI 511 - Tombino Ø1500 alla prg. 6+070 - Opera OI0012 (Cat 539) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
1634 / 1104 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.1.80 *(larg.=1/2*(1,70+4,10))		25,62	2,9000	1,800	133,74		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.2.10 *(lung.=1/2*((4,20*3,30)+(5,60*6,10)))		24,01		2,100	50,42		
	Scavo per opera di sbocco - h.ml.1.50 *(lung.=1/2*((4,20*3,30)+(5,20*5,30)))		20,71		1,500	31,07		
	Scavo per materassi RENO *(larg.=1/2*(1,50+2,50))		5,00	2,0000	0,650	6,50		
	Scavo per gabbione		3,10	1,0000	1,000	3,10		
	SOMMANO m3					224,83	3,68	827,37
1635 / 1105 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizi ... , ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.							
	A RIPORTARE							66'474'148,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'474'148,01
	Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85	1,85	25,62			47,40		
	SOMMANO m3					47,40	31,10	1'474,14
1636 / 1106 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre opera dis bocco	-1,00			224,830	224,83		
	Sommano positivi m3					224,83		
	Sommano negativi m3					-158,66		
	SOMMANO m3					66,17	0,51	33,75
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
1637 / 1095 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Opera di Imbocco Fondazione		4,20	3,3000	0,100	1,39		
	Opera di sbocco Fondazione		4,20	3,3000	0,100	1,39		
	Tubazione Magrone soletta		25,62	1,7000	0,100	4,36		
	SOMMANO m3					7,14	56,30	401,98
1638 / 1096 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Fondazione		4,00	3,1000	0,300	3,72		
	Opera di sbocco Fondazione		4,00	3,1000	0,300	3,72		
	Tubazione Soletta		25,62	1,5000	0,200	7,69		
	SOMMANO m3					15,13	91,20	1'379,86
1639 / 1097 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a							
	A RIPORTARE							66'477'437,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'477'437,74
	copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=2*(4,00+3,1))		14,20		0,300	4,26		
	Opera di sbocco - Fondazione *(lung.=2*(4,00+3,10))		14,20		0,300	4,26		
	Tubazione Soletta	2,00	25,62		0,200	10,25		
	SOMMANO m2					18,77	16,30	305,95
1640 / 1098 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Fondazione incidenza kg/mc 100.00 Opera di Imbocco - Fondazione	100,00	4,00	3,1000	0,300	372,00		
	Opera di sbocco - fondazione	100,00	4,00	3,1000	0,300	372,00		
	SOMMANO kg					744,00	0,80	595,20
1641 / 1099 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni	1,15	25,62	1,5000	6,170	272,68		
	SOMMANO kg					272,68	0,80	218,14
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
1642 / 1100 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(4,00+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		13,00	0,3000	2,800	10,92		
	Opera di sbocco - Pareti (H/peso=1/2*(3,20+1,00))	2,00	3,10	0,3000	3,200	2,98		
		2,00	1,75	0,3000	2,100	2,21		
		2,00	1,65	0,3000	1,000	0,99		
			3,10	0,3000	1,000	0,93		
	- a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Sommano positivi m3					18,03		
	Sommano negativi m3					-1,06		
	SOMMANO m3					16,97	91,20	1'547,66
1643 / 1101	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio							
	A RIPORTARE							66'480'104,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'480'104,69
B.4.01	semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=(2*(4,00+3,10))+(2*(3,40+2,50))) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		26,00		2,800	72,80		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Opera di sbocco - Pareti *(lung.=0,3+3,10+0,30+2,50) (par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(2,20+1,00)) (par.ug.=2*2) (lung.=3,10+0,30+0,30+2,50) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	4,00	1,75		1,600	11,20		
		4,00	1,65		1,000	6,60		
		4,00	6,20		1,000	6,20		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Sommano positivi m2					110,44		
	Sommano negativi m2					-7,08		
	SOMMANO m2					103,36	16,30	1'684,77
1644 / 1102 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Elevazione incidenza kg/mc 110.00 Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(4,00+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00	13,00	0,3000	2,800	1'201,20		
		-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Opera di sbocco - Pareti (par.ug.=110,00*2)*(H/peso=1/2*(2,20+1,00)) (par.ug.=110,00*2)	110,00	3,10	0,3000	2,200	225,06		
		220,00	1,75	0,3000	1,600	184,80		
		220,00	1,65	0,3000	1,000	108,90		
		110,00	3,10	0,3000	1,000	102,30		
		-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Sommano positivi kg					1'822,26		
	Sommano negativi kg					-116,82		
	SOMMANO kg					1'705,44	0,80	1'364,35
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
1645 / 1103 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione		26,22			26,22		
	SOMMANO m					26,22	143,00	3'749,46
1646 / 1107 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco	3,30			30,000	99,00		
	A RIPORTARE					99,00		66'486'903,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					99,00		66'486'903,27
	Opera di sbocco	3,30			30,000	99,00		
	SOMMANO kg					198,00	2,11	417,78
1647 / 1522 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo		5,00	5,0000		25,00		
	SOMMANO m2					25,00	0,78	19,50
1648 / 1523 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo	9,80	3,00	1,0000	1,000	29,40		
	SOMMANO kg					29,40	2,00	58,80
1649 / 1524 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	4,5000	4,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	2,00	180,00
1650 / 1525 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno		3,00 5,00	1,0000 4,5000	1,000 0,300	3,00 6,75		
	SOMMANO m3					9,75	42,60	415,35
1651 / 1526 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno		3,00 5,00	1,0000 4,5000		3,00 22,50		
	SOMMANO m2					25,50	9,99	254,75
	222.3.1 OI 51m - Tombino Ø2000 alla prg. 6+241 - Opera OI0013 (Cat 540) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
1652 / 1117 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e							
	A RIPORTARE							66'488'249,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'488'249,45
	consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.2.40 *(larg.=1/2*(2,20+5,40))		12,91	3,8000	2,400	117,74		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.3.30 *(lung.=1/2*((4,60*3,70)+(4,60*8,10)))		27,14		3,300	89,56		
	Scavo per pozzetto di sbocco - h.ml.1.20 *(lung.=1/2*((4,50*3,70)+(4,50*5,30)))		20,25		1,200	24,30		
	Scavo per materassi Reno opera di imbocco *(larg.=1/2*(0,7+1,90))		5,00	1,3000	0,900	5,85		
	Scavo per gabbione		2,50	1,0000	1,000	2,50		
	Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(0,7+1,90))		5,00	1,3000	0,900	5,85		
	Scavo per gabbione		2,50	1,0000	1,000	2,50		
	SOMMANO m3					248,30	3,68	913,74
1653 / 1118 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 2.76	2,76	12,91			35,63		
	SOMMANO m3					35,63	31,10	1'108,09
1654 / 1119 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (larg.=3,14*1,20*1,20) a detrarre opera di imbocco *(lung.=1/2*(3,98+4,83)) a detrarre pozzetto di sbocco a detrarre ingombro gabbioni opere di sbocco ed imbocco				248,300	248,30		
		-1,00				35,630		-35,63
		-1,00	12,91	4,5216				-58,37
		-1,00	4,41	3,5000	3,300			-50,94
		-1,00	4,30	3,5000	1,200			-18,06
		-2,00	2,50	1,0000	1,000			-5,00
	Sommano positivi m3					248,30		
	Sommano negativi m3							-168,00
	SOMMANO m3					80,30	0,51	40,95
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
1655 / 1108 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Opera di Imbocco Fondazione *(lung.=1/2*(4,18+5,02)) Opera di sbocco		4,60	3,7000	0,100	1,70		
	A RIPORTARE					1,70		66'490'312,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,70		66'490'312,23	
1656 / 1109 B.3.15/d	Fondazione *(lung.=4,50+0,7)		5,20	3,7000	0,100	1,92			
	Tubazione Magrone soletta		12,91	2,2000	0,100	2,84			
	SOMMANO m3					6,46	56,30	363,70	
	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=1/2*(4,82+3,98))		4,40	3,5000	0,300	4,62			
	Opera di sbocco - Fondazione		4,30 0,30	3,5000 3,5000	0,300 0,700	4,52 0,74			
	Tubazione Soletta		12,91	2,0000	0,200	5,16			
	SOMMANO m3					15,04	91,20	1'371,65	
	1657 / 1110 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=3,98+3,50+4,82+3,60)		15,90		0,300	4,77		
	Opera di sbocco - Fondazione *(lung.=2*(4,30+3,50)) (lung.=2*(0,30+3,50))		15,60 7,60		0,300 0,700	4,68 5,32			
	Tubazione Soletta	2,00	12,91		0,200	5,16			
SOMMANO m2					19,93	16,30	324,86		
1658 / 1111 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione *(lung.=1/2*(4,82+3,98))	100,00	4,40	3,5000	0,300	462,00			
	Pozzetto Intermedio - Fondazione	100,00 100,00	4,30 0,30	3,5000 3,5000	0,300 0,700	451,50 73,50			
	SOMMANO kg					987,00	0,80	789,60	
	1659 / 1112 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta							
	A RIPORTARE							66'493'162,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'493'162,04
	Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni	1,15	12,91	2,0000	6,170	183,21		
	SOMMANO kg					183,21	0,80	146,57
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
1660 / 1113 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Pareti		3,60 3,50 3,03 3,73	0,7200 0,3000 0,3000 0,3000	2,850 2,850 2,850 2,850	7,39 2,99 2,59 3,19		
	- a detrarre foro tubazione *(lung.=1,00*1,00*3,14)	-2,00	3,14	0,7200		-4,52		
	Opera di sbocco - Pareti		3,50 3,50	0,3000 0,3000	2,900 1,670	3,05 1,75		
	(H/peso=1/2*(2,9+1,67))	2,00	1,95	0,3000	2,285	2,67		
	- a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*1,00*1,00)	-1,00	3,14	0,3000	1,670	1,75		-0,94
	Sommano positivi m3					25,38		
	Sommano negativi m3					-5,46		
	SOMMANO m3					19,92	91,20	1'816,70
1661 / 1114 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=0,65+0,79+3,60+2,98) (lung.=0,30+3,50+0,30+2,9)		8,02 7,00		2,850 2,850	22,86 19,95		
	(lung.=0,30+3,50+0,30+2,9)	2,00	3,03		2,850	17,27		
	- a detrarre foro tubazione *(lung.=3,14*1,00*1,00)	-2,00	3,14		2,850	21,26		-6,28
	Opera di sbocco - Pareti *(lung.=0,3+3,50+0,30+2,90) (lung.=0,30+3,50+0,30+2,90) (par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(2,90+1,67)) (par.ug.=2*2)		7,00 7,00 4,00 4,00		2,900 1,670 2,285 1,670	20,30 11,69 17,82 11,69		
	- a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*1,00*1,00)	-2,00	3,14		1,670	11,69		-6,28
	Sommano positivi m2					142,84		
	Sommano negativi m2					-12,56		
	SOMMANO m2					130,28	16,30	2'123,56
1662 / 1115 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti	110,00 110,00	3,60 3,50	0,7200 0,3000	2,850 2,850	812,59 329,18		
	A RIPORTARE					1'141,77		66'497'248,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'141,77		66'497'248,87
		110,00	3,03	0,3000	2,850	284,97		
		110,00	3,73	0,3000	2,850	350,81		
	- a detrarre foro tubazione *(lung.=3,14*1,00*1,00)	-110,00	3,14	0,7200		-248,69		
	Opera di sbocco							
	- Pareti	110,00	3,50	0,3000	2,900	334,95		
		110,00	3,50	0,3000	1,670	192,89		
	(par.ug.=110*2)*(H/peso=1/2*(2,90+1,67))	220,00	1,95	0,3000	2,285	294,08		
	(par.ug.=110,00*2)	220,00	1,75	0,3000	1,670	192,89		
	- a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*1,00*1,00)	-110,00	3,14	0,3000		-103,62		
	Sommano positivi kg					2'792,36		
	Sommano negativi kg					-352,31		
	SOMMANO kg					2'440,05	0,80	1'952,04
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
1663 / 1116 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiacco e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione		13,93			13,93		
	SOMMANO m					13,93	143,00	1'991,99
1664 / 1120 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco		3,50		30,000	105,00		
	SOMMANO kg					105,00	2,11	221,55
1665 / 1527 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo	2,00	5,00	5,0000		50,00		
	SOMMANO m2					50,00	0,78	39,00
1666 / 1528 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo *(lung.=3,00*2)	9,80	6,00	1,0000	1,000	58,80		
	SOMMANO kg					58,80	2,00	117,60
1667 / 1529 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2,							
	A RIPORTARE							66'501'571,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'501'571,05
1668 / 1530 E.1.05	... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30 SOMMANO kg	2,00	5,00	4,5000	4,000	180,00		
						180,00	2,00	360,00
1668 / 1530 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno	2,00 2,00	3,00 5,00	1,0000 4,5000	1,000 0,300	6,00 13,50		
	SOMMANO m3					19,50	42,60	830,70
1669 / 1531 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno	2,00 2,00	3,00 5,00	1,0000 4,5000		6,00 45,00		
	SOMMANO m2					51,00	9,99	509,49
	222.3.1 OI 51n - Tombino Ø1500 alla prg. 0+466,90 - Viabilità Settempedana - Opera OI0062 (Cat 564) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
1670 / 1148 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.3.60 *(larg.=1/2*(1,70+6,50))		23,62	4,1000	3,600	348,63		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.2.70 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(3,30*6,90)))		16,83		2,700	45,44		
	Scavo per opera di sbocco - h.ml.3.90 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(5,90*8,50)))		30,52		3,900	119,03		
	Scavo per gabbione opera di imbocco *(lung.=1/2*((5,00*4,00)+(7,00*8,00)))		38,00		3,000	114,00		
	SOMMANO m3					627,10	3,68	2'307,73
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
1671 / 1139 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Opera di Imbocco Fondazione Opera di sbocco		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	A RIPORTARE					1,09		66'505'578,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,09		66'505'578,97
	Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Tubazione Magrone soletta		23,62	1,7000	0,100	4,02		
	SOMMANO m3					6,20	56,30	349,06
1672 / 1140 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Fondazione		3,10	3,1000	0,300	2,88		
	Opera di sbocco Fondazione		3,10	3,1000	0,300	2,88		
	Tubazione Soletta		23,62	1,5000	0,200	7,09		
	SOMMANO m3					12,85	91,20	1'171,92
1673 / 1141 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	Opera di sbocco - Fondazione *(lung.=4*3,10)		12,40		0,300	3,72		
	Tubazione Soletta	2,00	23,62		0,200	9,45		
	SOMMANO m2					16,89	16,30	275,31
1674 / 1142 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Fondazione incidenza kg/mc 100.00 Opera di Imbocco - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	Opera di sbocco - fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	SOMMANO kg					576,60	0,80	461,28
1675 / 1143 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni	1,15	23,62	1,5000	6,170	251,39		
	A RIPORTARE					251,39		66'507'836,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					251,39		66'507'836,54
	SOMMANO kg					251,39	0,80	201,11
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
1676 / 1144 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		11,20	0,3000	3,850	12,94		
		-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Opera di sbocco - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		11,20	0,3000	2,500	8,40		
		-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Sommano positivi m3					21,34		
	Sommano negativi m3					-1,06		
	SOMMANO m3					20,28	91,20	1'849,54
1677 / 1145 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		22,40		3,850	86,24		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Opera di sbocco - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		22,40		2,500	56,00		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Sommano positivi m2					142,24		
	Sommano negativi m2					-7,08		
	SOMMANO m2					135,16	16,30	2'203,11
1678 / 1146 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Elevazione incidenza kg/mc 110.00 Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,1+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00	11,20	0,3000	3,850	1'422,96		
		-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Opera di sbocco - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00	11,20	0,3000	2,500	924,00		
		-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Sommano positivi kg					2'346,96		
	Sommano negativi kg					-116,82		
	SOMMANO kg					2'230,14	0,80	1'784,11
1679 / 1147 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di							
	A RIPORTARE							66'513'874,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'513'874,41
	cemento ti ... ntuale rinfianco e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione		24,22			24,22		
	SOMMANO m					24,22	143,00	3'463,46
1680 / 1149 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85	1,85	23,62			43,70		
	SOMMANO m3					43,70	31,10	1'359,07
1681 / 1150 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre opera di sbocco a detrarre ingombro gabbionata opera di sbocco	-1,00			627,100	627,10		
	Sommano positivi m3					627,10		
	Sommano negativi m3	-1,00	23,62	2,6002		-43,70		
	SOMMANO m3	-1,00	3,10	3,1000	2,700	-61,42		
		-1,00	3,10	3,1000	3,900	-25,95		
		-1,00	5,00	4,0000	3,000	-37,48		
		-1,00			3,000	-60,00		
	Sommano positivi m3					627,10		
	Sommano negativi m3					-228,55		
	SOMMANO m3					398,55	0,51	203,26
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
1682 / 1151 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco		3,10		30,000	93,00		
	Opera di sbocco		3,10		30,000	93,00		
	SOMMANO kg					186,00	2,11	392,46
1683 / 1601 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo *(larg.=4,0000+3*2)		5,00	10,0000		50,00		
	SOMMANO m2					50,00	0,78	39,00
	A RIPORTARE							66'519'331,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'519'331,66
1684 / 1602 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo *(lung.=5*4+5*2*2)	9,80	40,00	1,0000	1,000	392,00		
	SOMMANO kg					392,00	2,00	784,00
1685 / 1603 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni *(lung.=5*4+5*2*2)		40,00	1,0000	1,000	40,00		
	SOMMANO m3					40,00	42,60	1'704,00
1686 / 1604 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni *(lung.=5*4+5*2*2)		40,00	1,0000		40,00		
	SOMMANO m2					40,00	9,99	399,60
	222 3.1 OI 51o - Tombino Ø1500 al Km 5+429 - Opera OI0065 (Cat 577) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
1687 / 2383 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.3.00 *(larg.=1/2*(2,70+10,00))		11,60	6,3500	3,000	220,98		
	Scavo per pozzetto di imbocco intermedio- h.ml.3.00 *(lung.=1/2*((3,80*4,30)+(3,80*11,00)))		29,07		3,000	87,21		
	Scavo per tubazione intermedia h.media.ml.3.60 *(larg.=1/2*(2,70+12,00))		1,50	7,3500	3,600	39,69		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.3.60 *(lung.=1/2*((3,80*4,30)+(8,00*13,00)))		60,17		3,600	216,61		
	Scavo per opera di sbocco - h.ml.2.00 *(lung.=1/2*((5,65*4,30)+(6,50*5,70)))		30,67		2,000	61,34		
	SOMMANO m3					625,83	3,68	2'303,05
1688 / 2384 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfiato tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85 *(lung.=11,60+1,50)	1,85	13,10			24,24		
	SOMMANO m3					24,24	31,10	753,86
	A RIPORTARE							66'525'276,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'525'276,17
1689 / 2385 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (lung.=11,60+1,50)*(larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco intermedio a detrarre opera di imbocco a detrarre opera di sbocco							
					625,830	625,83		
		-1,00			24,240	-24,24		
		-1,00	13,10	2,6002		-34,06		
		-1,00	3,10	3,1000	3,000	-28,83		
		-1,00	3,10	3,1000	3,600	-34,60		
		-1,00	5,00	3,1000	2,000	-31,00		
	Sommano positivi m3					625,83		
	Sommano negativi m3					-152,73		
	SOMMANO m3					473,10	0,51	241,28
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
1690 / 2374 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Opera di Imbocco Fondazione	2,00	3,30	3,3000	0,100	2,18		
	Opera di sbocco Fondazione		5,20	3,3000	0,100	1,72		
	Tubazione Magrone soletta *(lung.=11,60+1,50)		13,10	1,7000	0,100	2,23		
	SOMMANO m3					6,13	56,30	345,12
1691 / 2375 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² Opera di Imbocco - Fondazione	2,00	3,10	3,1000	0,400	7,69		
	Opera di sbocco - Fondazione		5,00	3,1000	0,400	6,20		
	Tubazione Soletta *(lung.=11,60+1,50)		13,10	1,5000	0,200	3,93		
	SOMMANO m3					17,82	91,20	1'625,18
1692 / 2376 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=4*3,10)	2,00	12,40		0,400	9,92		
	A RIPORTARE					9,92		66'527'487,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,92		66'527'487,75
	Opera di sbocco - Fondazione *(lung.=5,00*2+3,10*2)		16,20		0,400	6,48		
	Tubazione Soletta *(lung.=11,60+1,50)	2,00	13,10		0,200	5,24		
	SOMMANO m2					21,64	16,30	352,73
1693 / 2377 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata							
	Fondazione incidenza kg/mc 100.00 Opera di Imbocco - Fondazione *(par.ug.=2,00*100)	200,00	3,10	3,1000	0,400	768,80		
	Opera di sbocco - Fondazione	100,00	5,00	3,1000	0,400	620,00		
	SOMMANO kg					1'388,80	0,80	1'111,04
1694 / 2378 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni *(lung.=11.60+1,50)	1,15	13,10	1,5000	6,170	139,43		
	SOMMANO kg					139,43	0,80	111,54
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
1695 / 2379 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,100+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) soletta di copertura Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,100+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		11,20	0,3000	3,200	10,75		
		-2,00	1,77	0,3000		-1,06		
			3,10	3,1000	0,300	2,88		
			11,20	0,3000	3,700	12,43		
		-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Opera di sbocco - Pareti *(lung.=2*(5,00+2,50)) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75) a detrarre minore altezza muro a valle a detrarre minore altezza muri laterali a trapezio H variabile *(H/peso=1,100/2)		15,00	0,3000	2,100	9,45		
		-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
		-1,00	3,10	0,3000	1,100	-1,02		
		-2,00	4,40	0,3000	0,550	-1,45		
	Sommano positivi m3					35,51		
	Sommano negativi m3					-4,59		
	SOMMANO m3					30,92	91,20	2'819,90
	A RIPORTARE							66'531'882,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'540'857,94
1700 / 2387 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo	2,00	5,00	4,0000		40,00		
	SOMMANO m2					40,00	0,78	31,20
1701 / 2388 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo *(lung.=4,00*2)	9,80	8,00	1,0000	1,000	78,40		
	SOMMANO kg					78,40	2,00	156,80
1702 / 2389 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30	2,00	5,00	3,0000	4,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	2,00	240,00
1703 / 2390 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno	2,00 2,00	4,00 5,00	1,0000 3,0000	1,000 0,300	8,00 9,00		
	SOMMANO m3					17,00	42,60	724,20
1704 / 2391 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno	2,00 2,00	4,00 5,00	1,0000 3,0000		8,00 30,00		
	SOMMANO m2					38,00	9,99	379,62
	222 4.1 PEDEMONTANA MARCHE, LOTTO 4 da progr. 6+520 a progr. 13+117.89 (SpCat 26) 222 4.1 CS 47 CORPO STRADALE dal Km 6+520 al Km 13+155.24 LOTTO 4 (Cat 431) CS 01 PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA (SbCat 1)							
1705 / 116 A.2.01/a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo							
	A RIPORTARE							66'542'389,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'542'389,76
	<p>taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ... vati compresa la fornitura dei materiali stessi. E' compreso e compensato nel prezzo il trasporto a qualsiasi distanza. Sede stradale principale scotico vedi tabulati allegati CS47.1 dal Km 6+520 al Km 8+872.53 CS47.2 dal Km 9+103.77 al Km 9+445.76 CS47.3 dal Km 9+495.76 al Km 11+080 CS47.4 dal Km 11+720 al Km 12+267.47 CS47.5 dal Km 12+337.50 al Km 13+113.89 Casale di Mecciano Casale di Mecciano Ramo Sud Via Berta Via Berta Ramo Sud Strada Pianello Depuratore Svincolo Camerino Nord - SP 94 Svincolo Camerino Nord - Ramo EST Svincolo Camerino Nord - Ramo OVEST Svincolo Camerino Nord - Rampa A Svincolo Camerino Nord - Rampa B Svincolo Camerino Nord - Rampa C Svincolo Camerino Nord - Rampa D Svincolo Camerino Nord - Rampa E Svincolo Camerino Nord - Rampa F Svincolo Camerino Sud - Rampa Svincolo Camerino Sud - Rotatoria Rotatoria SP.132</p>							
	SOMMANO m2					103'336,84	1,35	139'504,73
1706 / 117 A.2.02/a	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere ... ompresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Sui terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Sede stradale principale Tratto in trincea CS47.1 CS47.2 CS47.3 CS47.4 CS47.5 Casale di Mecciano Casale di Mecciano Ramo Sud Via Berta Via Berta Ramo Sud Strada Pianello Depuratore Svincolo Camerino Nord - SP 94 Svincolo Camerino Nord - Ramo EST Svincolo Camerino Nord - Ramo OVEST Svincolo Camerino Nord - Rampa A Svincolo Camerino Nord - Rampa B Svincolo Camerino Nord - Rampa C Svincolo Camerino Nord - Rampa D Svincolo Camerino Nord - Rampa E Svincolo Camerino Nord - Rampa F Svincolo Camerino Sud - Rampa Svincolo Camerino Sud - Rotatoria Rotatoria SP.132</p>							
	SOMMANO m2					34'003,83	0,03	1'020,11
	CS 02 BONIFICA (SbCat 2)							
	A RIPORTARE							66'682'914,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'682'914,60
1707 / 140 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. bonifica vedi tabulati allegati sede stradale principale							
	CS47.1			51253,5100	0,500	25'626,76		
	CS47.2			2096,7500	0,300	629,03		
	CS47.3			24546,1700	0,500	12'273,09		
	CS47.4			5909,7200	0,300	1'772,92		
	CS47.5			10996,7000	0,300	3'299,01		
	Parziale m3					43'600,81		
	Casale di Mecciano							
	Casale di Mecciano Ramo Sud			132,3000	0,500	66,15		
	Via Berta			137,2000	0,500	68,60		
	Via Berta Ramo Sud			426,4000	0,500	213,20		
	Strada Pianello							
	Depuratore			512,6200	0,300	153,79		
	Svincolo Camerino Nord - SP 94			3664,2300	0,500	1'832,12		
	Svincolo Camerino Nord - Ramo EST			392,4000	0,500	196,20		
	Svincolo Camerino Nord - Ramo OVEST							
	Svincolo Camerino Nord - Rampa A			998,6200	0,500	499,31		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa B			867,1900	0,500	433,60		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa C			1179,4800	0,500	589,74		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa D			475,4600	0,500	237,73		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa E			1325,9800	0,500	662,99		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa F							
	Svincolo Camerino Sud - Rampa			175,0000	0,300	52,50		
	Svincolo Camerino Sud - Rotatoria			1861,4200	0,300	558,43		
	Rotatoria SP.132							
	Parziale m3					5'564,36		
	SOMMANO m3					49'165,17	2,57	126'354,49
1708 / 141 A.2.06/b	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... e Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: Per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7							
					49165,170	49'165,17		
	SOMMANO m3					49'165,17	0,60	29'499,10
1709 / 142 A.2.10	Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, r ... mprese tra i 40 e i 100 kg/m3 finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato.							
					49165,170	49'165,17		
	SOMMANO m3					49'165,17	4,86	238'942,73
	CS 03 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI E RIPORTI (SbCat 3)							
1710 / 118 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero.							
	A RIPORTARE							67'077'710,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'077'710,92
	Sede stradale principale sterro vedi tabulati allegati CS47.1				20993,140	20'993,14		
	scavo muri *(H/peso=4498,13+4263,30) CS47.2				8761,430	8'761,43		
	scavo muri CS47.3				7446,730	7'446,73		
	scavo muri *(H/peso=19552,85+3683,22) CS47.4				381,050	381,05		
	scavo muri *(H/peso=1847,45+790,68) CS47.5				23959,430	23'959,43		
					23236,070	23'236,07		
					15629,730	15'629,73		
					2638,130	2'638,13		
					11058,240	11'058,24		
	Parziale m3					114'103,95		
	Casale di Mecciano				1297,960	1'297,96		
	Casale di Mecciano Ramo Sud				214,610	214,61		
	Via Berta				5846,160	5'846,16		
	Via Berta Ramo Sud				18299,380	18'299,38		
	Strada Pianello				12767,680	12'767,68		
	Depuratore				28,320	28,32		
	Svincolo Camerino Nord - SP 94				1108,240	1'108,24		
	Svincolo Camerino Nord - Ramo EST				3804,000	3'804,00		
	Svincolo Camerino Nord - Ramo OVEST				913,800	913,80		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa A				1346,010	1'346,01		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa B				283,420	283,42		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa C				62,700	62,70		
	scavo muri				431,000	431,00		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa D				49,560	49,56		
	Scavo muri				347,110	347,11		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa E				811,440	811,44		
	scavo muri				662,010	662,01		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa F				5915,730	5'915,73		
	Svincolo Camerino Sud - Rampa				30970,700	30'970,70		
	Svincolo Camerino Sud - Rotatoria				8297,320	8'297,32		
	Rotatoria SP.132				3779,250	3'779,25		
	Parziale m3					97'236,40		
	SOMMANO m3					211'340,35	2,57	543'144,70
1711 / 119 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Sede stradale principale rilevato vedi tabulati allegati CS47.1				171277,20	171'277,20		
	rinterro muri				0	0		
	CS47.2				7093,980	7'093,98		
	rinterro muri				8051,230	8'051,23		
	CS47.3				262,820	262,82		
	rinterro muri				75980,490	75'980,49		
	CS47.4				20668,010	20'668,01		
	rinterro muri				16212,060	16'212,06		
	CS47.5				2201,540	2'201,54		
	Casale di Mecciano				16577,230	16'577,23		
	Casale di Mecciano Ramo Sud				22,160	22,16		
	Via Berta				122,770	122,77		
	Via Berta Ramo Sud				101,200	101,20		
	Strada Pianello				437,600	437,60		
	Depuratore				56,800	56,80		
	Svincolo Camerino Nord - SP 94				950,240	950,24		
	Svincolo Camerino Nord - Ramo EST				3207,370	3'207,37		
	Svincolo Camerino Nord - Ramo OVEST				205,600	205,60		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa A				46,000	46,00		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa B				2876,660	2'876,66		
					973,980	973,98		
	A RIPORTARE					327'324,94		67'620'855,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					327'324,94		67'620'855,62
	Svincolo Camerino Nord - Rampa C rinterro muri				4357,310	4'357,31		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa D rinterro muri				172,740	172,74		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa E rinterro muri				1056,580	1'056,58		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa F rinterro muri				208,710	208,71		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa F rinterro muri				3507,860	3'507,86		
	Svincolo Camerino Sud - Rampa				369,040	369,04		
	Svincolo Camerino Sud - Rotatoria				6,280	6,28		
	Rotatoria SP.132				70,110	70,11		
					4378,640	4'378,64		
					1,270	1,27		
	SOMMANO m3					341'453,48	0,51	174'141,27
	CS 04 SISTEMAZIONE IDRAULICA, CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA (SbCat 4)							
1712 / 120 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Planimetria idraulica nn. 8-9-10 dal Km 6+520 allo Svincolo di Camerino Nord al Km 8+860 Scavo tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=112,15+20+170,80) Ø400 Ø500 *(lung.=23+67,40+8,00+153,50+175+130,60+160) Scavo fossi di guardia tipo F1 *(lung.=2*(8860-6520)+63,75+26,00+290)*(larg.=(1,50+2*0,15*1,41+0,50+2*0,6)/2) Planimetria idraulica nn. 11-12-13 dal Km 8+860 al Km 11+068 (Galleria S. Barbara) Scavo tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=15,50+45+24,30+2*41,20+6,00+166,16+7,00+178,50+7,50+170+79,40) Ø400 *(lung.=19,60+307) Scavo fossi di guardia tipo F1 *(lung.=2*(11068-8860)+150+220+100+2*18)*(larg.=(1,50+2*0,15*1,41+0,50+2*0,6)/2) Planimetria idraulica nn. 14-15-16 dal Km 11+730 a fine lotto Scavo tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=139+156,65+179,20+170+58,20+8,00+83) Ø400 *(lung.=195+19+470+119,20+7,50) Ø500 Scavo fossi di guardia tipo F1 *(lung.=2*(11860-11730)+12040-11860+2*(12670-12040)+12860-12970+2*(13060-12860)+64+200)*(larg.=(1,50+2*0,15*1,41+0,50+2*0,6)/2)							
	SOMMANO m3							
1713 / 121 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Planimetria idraulica nn. 8-9-10 dal Km 6+520 allo Svincolo di Camerino Nord al Km 8+860 Sottofondo e rinfianco tubazioni di drenaggio							
	A RIPORTARE							67'856'200,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'856'200,48
	Ø315 *(lung.=112,15+20+170,80) a detrarre tubo *(larg.=0,16*0,16*3,14) Ø400 a detrarre tubo *(larg.=0,2*0,2*3,14) Ø500 *(lung.=23+67,40+8,00+153,50+175+130,60+160) a detrarre tubo *(larg.=0,25*0,25*3,14) Sottofondo cunetta *(lung.=380+130+168+69+422) Planimetria idraulica nn. 11-12-13 dal Km 8+860 al Km 11+068 (Galleria S. Barbara) Sottofondo e rinfianco tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=15,50+45+24,30+2*41,20+6,00+166,16+7,00+178,50+7,50+170+79,40) a detrarre tubo *(larg.=0,16*0,16*3,14) Ø400 *(lung.=19,60+307) a detrarre tubo *(larg.=0,2*0,2*3,14) Sottofondo cunetta *(lung.=400+2*140+90+165,80+178,50+81,20+170+79,40) Planimetria idraulica nn. 14-15-16 dal Km 11+730 a fine lotto Sottofondo e rinfianco tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=139+156,65+179,20+170+58,20+8,00+83) a detrarre tubo *(larg.=0,16*0,16*3,14) Ø400 *(lung.=195+19+470+119,20+7,50) a detrarre tubo *(larg.=0,2*0,2*3,14) Ø500 a detrarre tubo *(larg.=0,25*0,25*3,14) Sottofondo cunetta *(lung.=192,50+181,70+170+470+83) Tratto in trincea Strada al Km 6+925 Strada al Km 6+925 SN Dev. Mergnano al Km 8+060 Svincolo Camerino Nord - SP 94 Svincolo Camerino Nord - Rampa A Svincolo Camerino Nord - Rampa B Svincolo Camerino Nord - Rampa C Svincolo Camerino Nord - Rampa D Svincolo Camerino Nord - Stradina Sx Svincolo Camerino Nord - Stradina Dx Svincolo Camerino Sud - Rampa Svincolo Camerino Sud - Rotatoria Parziale m3 Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3							
1714 / 122 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mm ² . Planimetria idraulica nn. 8-9-10 dal Km 6+520 allo Svincolo di Camerino Nord al Km 8+860 cunetta *(lung.=380+130+168+69+422) Planimetria idraulica nn. 11-12-13 dal Km 8+860 al Km 11+068 (Galleria S. Barbara) cunetta *(lung.=400+2*140+90+165,80+178,50+81,20+170+79,40) Planimetria idraulica nn. 14-15-16 dal Km 11+730 a fine lotto							
	A RIPORTARE					1'542,20		68'097'652,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'542,20		68'097'652,60
	cunetta *(lung.=192,50+181,70+170+470+83) Tratto in trincea		1097,20	0,5900		647,35		
	Strada al Km 6+925	2,00	100,00	0,5900		118,00		
	Strada al Km 6+925 SN	2,00	150,00	0,5900		177,00		
	Dev. Mergnano al Km 8+060	2,00	200,00	0,5900		236,00		
	Svincolo Camerino Nord - SP 94	2,00	100,00	0,5900		118,00		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa A	2,00	100,00	0,5900		118,00		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa B	2,00	10,00	0,5900		11,80		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa C	2,00	10,00	0,5900		11,80		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa D	2,00	10,00	0,5900		11,80		
	Svincolo Camerino Nord - Stradina Sx	2,00	50,00	0,5900		59,00		
	Svincolo Camerino Nord - Stradina Dx	2,00	50,00	0,5900		59,00		
	Svincolo Camerino Sud - Rampa	2,00	500,00	0,5900		590,00		
	Svincolo Camerino Sud - Rotatoria	2,00	100,00	0,5900		118,00		
	SOMMANO m3					3'817,95	67,60	258'093,42
1715 / 123 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Planimetria idraulica nn. 8-9-10 dal Km 6+520 allo Svincolo di Camerino Nord al Km 8+860 cunetta *(lung.=380+130+168+69+422)*(larg.=0,36+0,90+1,11) Planimetria idraulica nn. 11-12-13 dal Km 8+860 al Km 11+068 (Galleria S. Barbara) cunetta *(lung.=400+2*140+90+165,80+178,50+81,20+170+79,40) Planimetria idraulica nn. 14-15-16 dal Km 11+730 a fine lotto cunetta *(lung.=192,50+181,70+170+470+83) Tratto in trincea							
	Strada al Km 6+925	2,00	100,00	2,3700		474,00		
	Strada al Km 6+925 SN	2,00	150,00	2,3700		711,00		
	Dev. Mergnano al Km 8+060	2,00	200,00	2,3700		948,00		
	Svincolo Camerino Nord - SP 94	2,00	100,00	2,3700		474,00		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa A	2,00	100,00	2,3700		474,00		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa B	2,00	10,00	2,3700		47,40		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa C	2,00	10,00	2,3700		47,40		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa D	2,00	10,00	2,3700		47,40		
	Svincolo Camerino Nord - Stradina Sx	2,00	50,00	2,3700		237,00		
	Svincolo Camerino Nord - Stradina Dx	2,00	50,00	2,3700		237,00		
	Svincolo Camerino Sud - Rampa	2,00	500,00	2,3700		2'370,00		
	Svincolo Camerino Sud - Rotatoria	2,00	100,00	2,3700		474,00		
	SOMMANO m2					15'336,50	16,30	249'984,95
1716 / 124 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura cunetta in trincea (12 Kg/ml) Planimetria idraulica nn. 8-9-10 dal Km 6+520 allo Svincolo di Camerino Nord al Km 8+860 cunetta *(lung.=380+130+168+69+422) Planimetria idraulica nn. 11-12-13 dal Km 8+860 al Km 11+068 (Galleria S. Barbara) cunetta *(lung.=400+2*140+90+165,80+178,50+81,20+170+79,40) Planimetria idraulica nn. 14-15-16 dal Km 11+730 a fine lotto cunetta *(lung.=192,50+181,70+170+470+83) Tratto in trincea							
			1169,00		12,000	14'028,00		
			1444,90		12,000	17'338,80		
			1097,20		12,000	13'166,40		
	A RIPORTARE					44'533,20		68'605'730,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					44'533,20		68'605'730,97
	Strada al Km 6+925	2,00	100,00		12,000	2'400,00		
	Strada al Km 6+925 SN	2,00	150,00		12,000	3'600,00		
	Dev. Mergnano al Km 8+060	2,00	200,00		12,000	4'800,00		
	Svincolo Camerino Nord - SP 94	2,00	100,00		12,000	2'400,00		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa A	2,00	100,00		12,000	2'400,00		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa B	2,00	10,00		12,000	240,00		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa C	2,00	10,00		12,000	240,00		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa D	2,00	10,00		12,000	240,00		
	Svincolo Camerino Nord - Stradina Sx	2,00	50,00		12,000	1'200,00		
	Svincolo Camerino Nord - Stradina Dx	2,00	50,00		12,000	1'200,00		
	Svincolo Camerino Sud - Rampa	2,00	500,00		12,000	12'000,00		
	Svincolo Camerino Sud - Rotatoria	2,00	100,00		12,000	2'400,00		
	SOMMANO kg					77'653,20	0,80	62'122,56
1717 / 143 B.7.30	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, l... onali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc. e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Griglie carrabili del peso di Kg 45 Si considera un pozzetto ogni 15 mt Planimetria idraulica nn. 8-9-10 dal Km 6+520 allo Svincolo di Camerino Nord al Km 8+860 Ø315 Ø400 Ø500 Planimetria idraulica nn. 11-12-13 dal Km 8+860 al Km 11+068 (Galleria S. Barbara) Ø315 Ø400 Planimetria idraulica nn. 14-15-16 dal Km 11+730 a fine lotto Ø315 Ø400 Ø500	21,00 12,00 48,00 53,00 22,00 53,00 55,00 2,00			45,000 45,000 45,000 45,000 45,000 45,000 45,000 45,000	945,00 540,00 2'160,00 2'385,00 990,00 2'385,00 2'475,00 90,00		
	SOMMANO kg					11'970,00	2,57	30'762,90
1718 / 144 OM.B8.19/1	Fornitura e posa in opera di pozzetti anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo 300, compreso lo scavo, eseguito in qualsiasi modo e in qualsiasi tipo di materiale, compresa l... sati a parte con apposite voci di elenco. La misurazione vuota per pieno sarà effettuata sull'estradosso delle murature. Pozzetti drenaggi in trincea Si considera un pozzetto ogni 15 mt Planimetria idraulica nn. 8-9-10 dal Km 6+520 allo Svincolo di Camerino Nord al Km 8+860 Ø315 Ø400 Ø500 Planimetria idraulica nn. 11-12-13 dal Km 8+860 al Km 11+068 (Galleria S. Barbara) Ø315 Ø400 Planimetria idraulica nn. 14-15-16 dal Km 11+730 a fine lotto Ø315 Ø400 Ø500	21,00 12,00 48,00 53,00 22,00 53,00 55,00 2,00	1,00 1,00 1,20	1,0000 1,0000 1,2000	1,000 1,000 1,200	21,00 12,00 82,94 53,00 22,00 53,00 55,00 3,46		
	SOMMANO m3					302,40	194,00	58'665,60
1719 / 145 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la							
	A RIPORTARE							68'757'282,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							68'757'282,03
	sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. Planimetria idraulica nn. 8-9-10 dal Km 6+520 allo Svincolo di Camerino Nord al Km 8+860 tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=112,15+20+170,80) Ø400 Ø500 *(lung.=23+67,40+8,00+153,50+175+130,60+160) Planimetria idraulica nn. 11-12-13 dal Km 8+860 al Km 11+068 (Galleria S. Barbara) tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=15,50+45+24,30+2*41,20+6,00+166,16+7,00+ 178,50+7,50+170+79,40) Ø400 *(lung.=19,60+307) Planimetria idraulica nn. 14-15-16 dal Km 11+730 a fine lotto tubazioni di drenaggio Ø315 *(lung.=139+156,65+179,20+170+58,20+8,00+83) Ø400 *(lung.=195+19+470+119,20+7,50) Ø500							
	SOMMANO ml*cm					148'117,94	1,45	214'771,01
1720 / 146 E.3.04	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di 50 x 50 x 20 cm in elementi prefabbricati in conglomerato cementi- zio vibrato avente RCK = 25N/mm ² poste secondo la ... iante tondini di acciaio del diametro di 24 mm fissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. Si considerano ogni 15 ml vegetale vedi tabulati allegati CS47.1 *(lung.=1/15) CS47.2 *(lung.=1/15) CS47.3 *(lung.=1/15) CS47.4 *(lung.=1/15) CS47.5 *(lung.=1/15) Casale di Mecciano *(lung.=1/15) Casale di Mecciano Ramo Sud *(lung.=1/15) Via Berta *(lung.=1/15) Via Berta Ramo Sud *(lung.=1/15) Strada Pianello *(lung.=1/15) Depuratore *(lung.=1/15) Svincolo Camerino Nord - SP 94 *(lung.=1/15) Svincolo Camerino Nord - Ramo EST *(lung.=1/15) Svincolo Camerino Nord - Ramo OVEST *(lung.=1/15) Svincolo Camerino Nord - Rampa A *(lung.=1/15) Svincolo Camerino Nord - Rampa B *(lung.=1/15) Svincolo Camerino Nord - Rampa C *(lung.=1/15) Svincolo Camerino Nord - Rampa D *(lung.=1/15) Svincolo Camerino Nord - Rampa E *(lung.=1/15) Svincolo Camerino Nord - Rampa F *(lung.=1/15) Svincolo Camerino Sud - Rampa *(lung.=1/15) Svincolo Camerino Sud - Rotatoria *(lung.=1/15) Rotatoria SP.132 *(lung.=1/15)							
	SOMMANO m					7'361,80	10,90	80'243,62
1721 / 147 PA.119	Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in opera di cunette trapezoidali prefabbricate, di sezione utile							
	A RIPORTARE							69'052'296,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					3'878,04		70'015'820,96	
	Svincolo Camerino Nord - Rampa D Svincolo Camerino Nord - Rampa E Svincolo Camerino Nord - Rampa F Svincolo Camerino Sud - Rampa Svincolo Camerino Sud - Rotatoria Rotatoria SP.132					84,560 329,210 311,590 537,270 2450,6200 829,3300	84,56 329,21 311,59 537,27 612,66 207,33		
	SOMMANO m3					5'960,66	17,80	106'099,75	
1724 / 126 PAE22.026	Stabilizzazione a cemento o calce di esistente fondazione, stabilizzazione di strati di fondazione mediante lo spandimento (o l'aggiunta) di cemento o calce, miscelazione con idone ... SA e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Sede stradale principale sovrastuttura stradale vedi tabulati allegati CS47.1 CS47.2 CS47.3 CS47.4 CS47.5					34582,9800 4675,2200 20775,3000 6673,0300 9405,3600	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	10'374,89 1'402,57 6'232,59 2'001,91 2'821,61	
	SOMMANO m3					22'833,57	13,70	312'819,91	
1725 / 127 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a cald ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti , dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Sede stradale principale sovrastuttura stradale vedi tabulati allegati CS47.1 CS47.2 CS47.3 CS47.4 CS47.5 Casale di Mecciano Casale di Mecciano Ramo Sud Via Berta Via Berta Ramo Sud Strada Pianello Depuratore Svincolo Camerino Nord - SP 94 Svincolo Camerino Nord - Ramo EST Svincolo Camerino Nord - Ramo OVEST Svincolo Camerino Nord - Rampa A Svincolo Camerino Nord - Rampa B Svincolo Camerino Nord - Rampa C Svincolo Camerino Nord - Rampa D Svincolo Camerino Nord - Rampa E Svincolo Camerino Nord - Rampa F Svincolo Camerino Sud - Rampa Svincolo Camerino Sud - Rotatoria Rotatoria SP. 132					31793,4200 4559,5900 19148,9300 6459,9100 9108,9800 614,2400 347,5700 1214,4100 1520,4700 2880,2300 346,1400 3843,6700 1372,4000 652,2000 798,2400 684,8700 554,1100 304,8900 1242,5000 1244,5600 2109,4800 2417,3500 826,3900	0,080 0,080	2'543,47 364,77 1'531,91 516,79 728,72 49,14 27,81 97,15 121,64 230,42 27,69 307,49 109,79 52,18 63,86 54,79 44,33 24,39 99,40 99,56 168,76 193,39 66,11	
	SOMMANO m3					7'523,56	73,80	555'238,73	
1726 / 128 D.1.04/b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm Sede stradale principale sovrastuttura stradale vedi tabulati allegati								
	A RIPORTARE							70'989'979,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							70'989'979,35
	CS47.1			31011,4900		31'011,49		
	CS47.2			4558,1300		4'558,13		
	CS47.3			18722,1900		18'722,19		
	CS47.4			6361,6900		6'361,69		
	CS47.5			8889,2800		8'889,28		
	Casale di Mecciano			611,8600		611,86		
	Casale di Mecciano Ramo Sud			329,5700		329,57		
	Via Berta			1200,0100		1'200,01		
	Via Berta Ramo Sud			1506,2700		1'506,27		
	Strada Pianello			2880,2300		2'880,23		
	Depuratore			318,3900		318,39		
	Svincolo Camerino Nord - SP 94			3736,3300		3'736,33		
	Svincolo Camerino Nord - Ramo EST			1358,0000		1'358,00		
	Svincolo Camerino Nord - Ramo OVEST			642,6000		642,60		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa A			769,5600		769,56		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa B			644,3200		644,32		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa C			524,2200		524,22		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa D			286,8500		286,85		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa E			1206,9200		1'206,92		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa F			1244,2300		1'244,23		
	Svincolo Camerino Sud - Rampa			2095,0800		2'095,08		
	Svincolo Camerino Sud - Rotatoria			2390,1500		2'390,15		
	Rotatoria SP. 132			824,0200		824,02		
	SOMMANO m2					92'111,39	3,14	289'229,76
1727 / 129 D.1.05/a	Conglomerato bituminoso per starto di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... ni materiale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mc compattato in opera. Sede stradale principale sovrastuttura stradale vedi tabulati allegati							
	CS47.1			30230,5800	0,040	1'209,22		
	CS47.2			4496,2000	0,040	179,85		
	CS47.3			18250,1200	0,040	730,00		
	CS47.4			6262,8700	0,040	250,51		
	CS47.5			8670,6100	0,040	346,82		
	SOMMANO m3					2'716,40	95,20	258'601,28
1728 / 130 D.1.05/b	Conglomerato bituminoso per starto di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... riale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm.							
	Casale di Mecciano			609,4700		609,47		
	Casale di Mecciano Ramo Sud			312,3200		312,32		
	Via Berta			1186,2100		1'186,21		
	Via Berta Ramo Sud			1492,4700		1'492,47		
	Strada Pianello			2880,2300		2'880,23		
	Depuratore			291,8000		291,80		
	Svincolo Camerino Nord - SP 94			3634,0100		3'634,01		
	Svincolo Camerino Nord - Ramo EST			1344,2000		1'344,20		
	Svincolo Camerino Nord - Ramo OVEST			633,6000		633,60		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa A			742,3700		742,37		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa B			606,3300		606,33		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa C			495,4400		495,44		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa D			269,5000		269,50		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa E			1172,8200		1'172,82		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa F			1243,9100		1'243,91		
	Svincolo Camerino Sud - Rampa			2081,4800		2'081,48		
	Svincolo Camerino Sud - Rotatoria			2362,7500		2'362,75		
	Rotatoria SP. 132			821,5800		821,58		
	SOMMANO m2					22'180,49	2,86	63'436,20
	A RIPORTARE							71'601'246,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							71'601'246,59
1729 / 131 L.35	Cordolo formato in conglomerato bituminoso a granulometria sottile attivato con filler cementizio ovvero con idoneo conglomerato cementizio, compresa ogni fornitura, tracciamento e posa in opera con apposite macchine ad estrusione: di spessore in testa non inferiore a cm 10 Sede stradale principale e svincoli rilevato vedi tabulati allegati CS47.1 *(lung.=8872,53-6520+376+175+160+300+8872,53-7820) CS47.2 *(lung.=2*(9445-9104)-79) CS47.3 *(lung.=9600-9510,55+10740-9680+10880-10760+10980-10940+90+2*(10000-9680)+2*(11080-10000)-140+76+171+80) CS47.4 *(lung.=2*(12267-11720)-195-179) CS47.5 *(lung.=2*(13113-12337)-600--72) svincoli		4416,06 603,00			4'416,06 603,00		
	SOMMANO m					12'149,51	1,82	22'112,11
1730 / 1853 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Sede stradale principale sovrastuttura stradale vedi tabulati allegati CS47.1 CS47.2 CS47.3 CS47.4 CS47.5		34582,9800 4675,2200 20775,3000 6673,0300 9405,3600		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	10'374,89 1'402,57 6'232,59 2'001,91 2'821,61		
	SOMMANO m3					22'833,57	17,80	406'437,55
	CS 06 OPERE A VERDE E DI FINITURA (SbCat 6)							
1731 / 132 A.2.04/a	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente ... a non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Fornito dall'impresa Sede stradale principale vegetale vedi tabulati allegati CS47.1 CS47.2 CS47.3 CS47.4 CS47.5 Casale di Mecciano Casale di Mecciano Ramo Sud Via Berta Via Berta Ramo Sud Strada Pianello Depuratore Svincolo Camerino Nord - SP 94 Svincolo Camerino Nord - Ramo EST Svincolo Camerino Nord - Ramo OVEST Svincolo Camerino Nord - Rampa A Svincolo Camerino Nord - Rampa B Svincolo Camerino Nord - Rampa C Svincolo Camerino Nord - Rampa D Svincolo Camerino Nord - Rampa E Svincolo Camerino Nord - Rampa F		41589,4500 2675,8000 23316,1500 6992,2400 8506,6100 349,8300 215,4000 1846,7300 4009,5100 144,4700 444,1900 1794,7000 1012,8000 256,4000 1019,2800 634,6900 896,1000 331,6300 937,8400 1118,0200		0,200 0,200	8'317,89 535,16 4'663,23 1'398,45 1'701,32 69,97 43,08 369,35 801,90 28,89 88,84 358,94 202,56 51,28 203,86 126,94 179,22 66,33 187,57 223,60		
	A RIPORTARE					19'618,38		72'029'796,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19'618,38		72'029'796,25
	Svincolo Camerino Sud - Rampa Svincolo Camerino Sud - Rotatoria Rotatoria SP. 132			3982,9300 2372,2300 721,3300	0,200 0,200 0,200	796,59 474,45 144,27		
	SOMMANO m3					21'033,69	3,93	82'662,40
1732 / 133 F.1.05	Semina eseguita con attrezzatura a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto. vegetale vedi tabulati allegati							
	CS47.1			43270,3700		43'270,37		
	CS47.2			2412,2100		2'412,21		
	CS47.3			27351,0800		27'351,08		
	CS47.4			16976,5200		16'976,52		
	Casale di Mecciano			349,8300		349,83		
	Casale di Mecciano Ramo Sud			215,4000		215,40		
	Via Berta			1846,7300		1'846,73		
	Via Berta Ramo Sud			4009,5100		4'009,51		
	Strada Pianello			144,4700		144,47		
	Depuratore			444,1900		444,19		
	Svincolo Camerino Nord - SP 94			1794,7000		1'794,70		
	Svincolo Camerino Nord - Ramo EST			1012,8000		1'012,80		
	Svincolo Camerino Nord - Ramo OVEST			256,4000		256,40		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa A			1019,2800		1'019,28		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa B			634,6900		634,69		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa C			896,1000		896,10		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa D			331,6300		331,63		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa E			937,8400		937,84		
	Svincolo Camerino Nord - Rampa F			1118,0200		1'118,02		
	Svincolo Camerino Sud - Rampa			3982,9300		3'982,93		
	Svincolo Camerino Sud - Rotatoria			2372,2300		2'372,23		
	Rotatoria SP. 132			721,3300		721,33		
	SOMMANO m2					112'098,26	1,11	124'429,07
	CS 07 BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 7)							
1733 / 134 E.4.01/c	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo laterale in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratter ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 288 kj - Classe H2.			9598,00		9'598,00		
	SOMMANO m					9'598,00	60,40	579'719,20
1734 / 135 E.4.01/d	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo laterale in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratter ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 463 kj - Classe H3.			317,00		317,00		
	SOMMANO m					317,00	80,80	25'613,60
1735 / 136 E.4.02/2.b	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo ponte in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratterist ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 463 kj - Classe H3.			317,00		317,00		
	A RIPORTARE					317,00		72'842'220,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					317,00		72'842'220,52
	SOMMANO m					317,00	128,00	40'576,00
1736 / 137 PAE22.017	Pannello da 0.75 m3 (200x75x50cm) ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tess ... di sbancamento, il successivo reinterro con materiale disponibile in loco e lo smaltimento del materiale non utilizzato.					2,00		
	SOMMANO m					2,00	73,90	147,80
1737 / 138 PAE22.020	Fornitura e posa in opera di attenuatori d'urto redirettivi classe 80 parallelo 'conforme alla normativa UNI/EN 1317, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rap ... à del prodotto e nel rispetto della normativa UNI/EN 1317, che saranno computate a parte con le relative voci di elenco.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8'681,95	17'363,90
1738 / 139 PA.122	Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione zincati per manufatti stradali, altezza mm 1975 e lunghezza secondo l'interasse delle barriere esistenti costituiti da telaio pe ... uadra da mm 30x30, filo mm 3 il tutto rgidamente assemblato e completo di staffe per il fissaggio su montanti esistenti.					516,00		
	SOMMANO m					516,00	43,60	22'497,60
	CS 08 SEGNALETICA (SbCat 8)							
1739 / 161 H.01.c	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Di lati 90 cm con pellicola ad elevata risposta luminosa (cl.2)					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	40,00	960,00
1740 / 162 H.02.d	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Diametro 90 cm con pellicola ad elevata risposta luminosa (cl.2)					87,00		
	SOMMANO cad					87,00	73,80	6'420,60
1741 / 163 PA.176	Ottagono in lamiera di alluminio con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa. Lato cm 60					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	46,10	322,70
1742 / 164 H.05.b	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sg ... eramente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevata risposta luminosa (cl.2)							
	300 x 200	8,00		3,0000	2,000	48,00		
	300 x 50	6,00		3,0000	0,500	9,00		
	200 x 150	5,00		2,0000	1,500	15,00		
	A RIPORTARE					72,00		72'930'509,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					72,00		72'930'509,12
	200 x 50	6,00		2,0000	0,500	6,00		
	170 x 50	64,00		1,7000	0,500	54,40		
	135 x 90	25,00		1,3500	0,900	30,38		
	90 x 90	5,00		0,9000	0,900	4,05		
	90 x 27	29,00		0,9000	0,270	7,05		
	55 x 50	3,00		0,5500	0,500	0,83		
	40 x 50	23,00		0,4000	0,500	4,60		
	SOMMANO m2					179,31	123,00	22'055,13
1743 / 165 H.11.b	Fornitura di cippo ettometrico a doppia faccia dello spessore di 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di telaio con fondo in vernicie bianca e scritte nere: Delle dimensioni cm 25x25					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	15,90	1'049,40
1744 / 166 H.12.b	Fornitura di cippo chilometrico bifacciale formato da due pannelli in lamiera di alluminio 25/10 montati su apposito telaio con fondo bianco e blu in pellicola rifrangente classe 1 ... i altezza libera 2.00 ml secondo quanto previsto dall'art.129 fig II 266: Per strade extraurbane principali da cm 70x95 (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	29,90	358,80
1745 / 167 H.15	Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di 48 mm e del peso non inferiore a 3.2 kg/ml, trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.	158,00	3,00			474,00		
	SOMMANO ml					474,00	7,38	3'498,12
1746 / 168 H.15	Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di 48 mm e del peso non inferiore a 3.2 kg/ml, trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.	24,00	5,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	7,38	885,60
1747 / 169 PA.225	Posa in opera di segnaletica stradale per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garanti ... nferiori a ml 0.40x0.40x0.50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. (par.ug.=158+24)	182,00				182,00		
	SOMMANO cad					182,00	3,07	558,74
1748 / 170 H.16	Posa in opera di cippo ettometrico o chilometrico in lamiera. (par.ug.=66+12)	78,00				78,00		
	SOMMANO cad					78,00	44,90	3'502,20
1749 / 171 H.22	Posa in opera di segnaletica stradale, per ogni segnale da installarsi su un unico sostegno. triangolari circolari ottagonali					24,00 87,00 7,00		
	A RIPORTARE					118,00		72'962'417,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					118,00		72'962'417,11
	rettangolari 90 x 90 90 x 27 55 x 50 40 x 50					5,00 29,00 3,00 23,00		
	SOMMANO cad					178,00	3,07	546,46
1750 / 172 H.26	Posa in opera di segnaletica stradale per ogni segnale avente superficie maggiore a 5 mq da installarsi su 2 o più sostegni o su ogni portale. rettangolari 300 x 200 300 x 50 200 x 150 200 x 50 170 x 50 135 x 90					8,00 6,00 5,00 6,00 64,00 25,00		
	SOMMANO cad					114,00	59,00	6'726,00
1751 / 173 PA.128	Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori ... zione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per strisce di larghezza cm 15 nuovo impianto Strisce di Margine Strisce di Separazione Corsie		20169,00 10536,00			20'169,00 10'536,00		
	SOMMANO m					30'705,00	0,37	11'360,85
1752 / 416 PA.183	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali, rette o curve, realizzate con materiale termospruzzato plastico di qualsiasi colore a i ... T, compreso ogni onere necessario per il pilotaggio del traffico. Per strisce di arresto, frecce, zebature, iscrizioni. Zebature Svincoli Area cuspidate al 50% 33,00 20,00 47,00 26,00 Fermarsi e dare precedenza (STOP) L-striscia			33,0000 20,0000 47,0000 26,0000	0,500 0,500 0,500 0,500	16,50 10,00 23,50 13,00		
	Iscrizione STOP Dare precedenza (Triangoli) L-striscia	7,00		1,6700		1,70 6,75 1,65 6,00 13,50 7,00 3,50 11,69		
	Iscrizione Frecce direzionali Iscrizione STOP	7,00 12,00		0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,8000 0,9000		2,20 2,00 2,20 1,80 1,86 1,56 1,72 5,60 10,80		
	A RIPORTARE					144,53		72'981'050,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					144,53		72'981'050,42
	SOMMANO m2					144,53	7,38	1'066,63
	222 4.1 CS 48 CORPO STRADALE DEVIAZIONE S.P. 94 "PIAN PALENTE" (Cat 432) CS 01 PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA (SbCat 1)							
1753 / 177 A.2.01/a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ... vati compresa la fornitura dei materiali stessi. E' compreso e compensato nel prezzo il trasporto a qualsiasi distanza. scotico vedi tabulati allegati SP 94 Palente			111,6000		111,60		
	SOMMANO m2					111,60	1,35	150,66
1754 / 178 A.2.02/a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere ... ompresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Sui terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 vedi tabulati allegati			1733,9600		1'733,96		
	SOMMANO m2					1'733,96	0,03	52,02
	CS 02 BONIFICA (SbCat 2)							
1755 / 198 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. bonifica vedi tabulati allegati SP 94 Palente			18798,1400	0,500	9'399,07		
	SOMMANO m3					9'399,07	2,57	24'155,61
1756 / 199 A.2.06/b	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... e Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: Per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7				9399,070	9'399,07		
	SOMMANO m3					9'399,07	0,60	5'639,44
1757 / 200 A.2.10	Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, r ... mprese tra i 40 e i 100 kg/m3 finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato.				9399,070	9'399,07		
	SOMMANO m3					9'399,07	4,86	45'679,48
	CS 03 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI E RIPORTI (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							73'057'794,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'057'794,26
1758 / 179 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. vedi tabulati allegati SP 94 Palente				18798,140	18'798,14		
	SOMMANO m3					18'798,14	2,57	48'311,22
1759 / 180 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. vedi tabulati allegati SP 94 Palente				54,600	54,60		
	SOMMANO m3					54,60	0,51	27,85
1760 / 181 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Muretti laterali tratti in trincea				32,000	32,00		
	SOMMANO m3					32,00	3,68	117,76
	CS 04 SISTEMAZIONE IDRAULICA, CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA (SbCat 4)							
1761 / 182 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Muretti laterali tratti in trincea Sviluppo sezione in cls mq 0.14					25,20		
	SOMMANO m3					25,20	56,30	1'418,76
1762 / 183 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mm ² . Muretti laterali tratti in trincea Sviluppo sezione in cls mq 0.6					108,00		
	SOMMANO m3					108,00	67,60	7'300,80
1763 / 184 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Muretti laterali tratti in trincea							
	A RIPORTARE							73'114'970,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'114'970,65
	Sviluppo casseforme ml 3.20					576,00		
	SOMMANO m2					576,00	16,30	9'388,80
1764 / 185 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Muretti laterali tratti in trincea Sviluppo rete ml 3.15 - peso 5kg/mq					2'835,00		
	SOMMANO kg					2'835,00	0,80	2'268,00
1765 / 186 E.3.04	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di 50 x 50 x 20 cm in elementi prefabbricati in conglomerato cemento- zio vibrato avente RCK = 25N/mm ² poste secondo la ... iante tondini di acciaio del diametro di 24 mm fissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. (lung.=1/15*4035,28)		269,02			269,02		
	SOMMANO m					269,02	10,90	2'932,32
1766 / 187 PA.155	Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in opera di cunette trapezoidali prefabbricate, di sezione utile non inferiore a mq 0.21 con pareti non inferiore a cm ... ne del piano di posa, compreso l'allettamento in calcestruzzo dosato a q.li 2 e la successiva sigillatura degli elementi Tratto A-B A detrarre cavalcavia					747,96		
	Sommano positivi ml					747,96		
	Sommano negativi ml					-52,00		
	SOMMANO ml					695,96	20,70	14'406,37
	CS 05 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 5)							
1767 / 188 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. piattaforma vedi tabulati allegati SP 94 Palente				458,900	458,90		
	SOMMANO m3					458,90	17,80	8'168,42
1768 / 189 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a cald ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti , dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera piattaforma vedi tabulati allegati SP 94 Palente			1798,5000	0,080	143,88		
	SOMMANO m3					143,88	73,80	10'618,34
1769 / 190 D.1.04/b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a							
	A RIPORTARE							73'162'752,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'162'752,90
	perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm piattaforma vedi tabulati allegati SP 94 Palente <div style="text-align: right;">SOMMANO m2</div>			1788,9000		1'788,90		
						1'788,90	3,14	5'617,15
1770 / 191 D.1.05/b	Conglomerato bituminoso per starto di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... riale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm. piattaforma vedi tabulati allegati SP 94 Palente <div style="text-align: right;">SOMMANO m2</div>			1779,5000		1'779,50		
						1'779,50	2,86	5'089,37
1771 / 192 L.35	Cordolo formato in conglomerato bituminoso a granulometria sottile attivato con filler cementizio ovvero con idoneo conglomerato cementizio, compresa ogni fornitura, tracciamento e posa in opera con apposite macchine ad estrusione: di spessore in testa non inferiore a cm 10 Tratto A-B <div style="text-align: right;">Sommano positivi m</div> <div style="text-align: right; color: red;">Sommano negativi m</div> <div style="text-align: right;">SOMMANO m</div>					747,96		
						-412,00		
						747,96		
						-412,00		
						335,96	1,82	611,45
	CS 06 OPERE A VERDE E DI FINITURA (SbCat 6)							
1772 / 193 A.2.04/a	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente ... a non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Fornito dall'impresa vegetale vedi tabulati allegati SP 94 Palente <div style="text-align: right;">SOMMANO m3</div>			1794,7000	0,200	358,94		
						358,94	3,93	1'410,63
1773 / 194 F.1.05	Semina eseguita con attrezzatura a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto. vegetale vedi tabulati allegati SP 94 Palente SP 94 Palente-Depuratore <div style="text-align: right;">SOMMANO m2</div>			1217,3500		1'217,35		
				849,0000		849,00		
						2'066,35	1,11	2'293,65
1774 / 195 F.1.06	Semina eseguita con attrezzatura a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, e con l'impiego di collante, come scarto di cellulosa o bentonite, in quantitativo suffi ... a per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto. Vedi tabella allegata <div style="text-align: right;">SOMMANO m2</div>			1794,7000		1'794,70		
						1'794,70	1,35	2'422,85
	A RIPORTARE							73'180'198,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'180'198,00
1775 / 196 E.4.01/c	CS 07 BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 7) Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo laterale in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratter ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 288 kj - Classe H2.		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	60,40	18'120,00
1776 / 197 PA.122	Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione zincati per manufatti stradali, altezza mm 1975 e lunghezza secondo l'interasse delle barriere esistenti costituiti da telaio pe ... uadra da mm 30x30, filo mm 3 il tutto rigidamente assemblato e completo di staffe per il fissaggio su montanti esistenti.					52,00		
	SOMMANO m					52,00	43,60	2'267,20
	222 4.1 OI 53 SISTEMAZIONE IDRAULICA: TRINCEE DRENANTI LOTTO 4 (Cat 439) OI 02 TUBAZIONI RIVESTIMENTI E OPERE IN CLS (SbCat 33)							
1777 / 201 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. trincee drenanti dal Km 10+520 al Km 10+960 scavo trincee drenanti *(lung.=35*32+2*25+27+2*30+4*35+2*35+2*37+2*40+2*37+2*20+2*32+37+5*40) scavo trincee drenanti di recapito *(lung.=115,60+24,90+19,10+16,00+58,40+15,25+30,05+39,90+7,60+89,30+107,20+117,30) scavo tubazione di scarico Ø400 *(lung.=28,80+31,50+37,60+5,60+6,50+26,60+30,10) trincee drenanti dal Km 12+340 al Km 12+540 scavo trincee drenanti *(lung.=11*40+8*40+10*35+12*40+9*35) scavo trincee drenanti di recapito *(lung.=141,70+59,90+135,85+102,80+150,60+41,60+120,60) scavo tubazione di scarico Ø400 *(lung.=40,20+24,75)	2036,00	0,8000	4,500	7'329,60			
		640,60	0,8000	4,500	2'306,16			
		166,70	0,8000	2,000	266,72			
		1905,00	0,8000	4,000	6'096,00			
		753,05	0,8000	4,000	2'409,76			
		64,95	0,8000	2,000	103,92			
	SOMMANO m3				18'512,16	3,68		68'124,75
1778 / 202 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligatoria, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. trincee drenanti dal Km 10+520 al Km 10+960 da 2 a 4 metri scavo trincee drenanti *(lung.=35*32+2*25+27+2*30+4*35+2*35+2*37+2*40+2*37+2*20+2*32+37+5*40) scavo trincee drenanti di recapito *(lung.=115,60+24,90+19,10+16,00+58,40+15,25+30,05+39,90+7,60+89,30+107,20+117,30) da 4 metri a 4.50 metri trincee drenanti dal Km 10+520 al Km 10+960 scavo trincee drenanti *(lung.=35*32+2*25+27+2*30+4*35+2*35+2*37+2*40+2*37+2*20+2*32+37+5*40)	2036,00	0,8000	2,500	4'072,00			
		640,60	0,8000	2,500	1'281,20			
		2036,00	0,8000	0,500	814,40			
	A RIPORTARE				6'167,60			73'268'709,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'167,60		73'268'709,95
	scavo trincee drenanti di recapito *(lung.=115,60+24,90+19,10+16,00+58,40+15,25+30,05+39,90+7,60+89,30+107,20+117,30) trincee drenanti dal Km 12+340 al Km 12+540 da 2 a 4 metri scavo trincee drenanti *(lung.=11*40+8*40+10*35+12*40+9*35) scavo trincee drenanti di recapito *(lung.=141,70+59,90+135,85+102,80+150,60+41,60+120,60) SOMMANO m3		640,60	0,8000	0,500	256,24		
			1905,00	0,8000	2,000	3'048,00		
			753,05	0,8000	2,000	1'204,88		
						10'676,72	0,55	5'872,20
1779 / 203 E.1.19/a	Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, e scanalatura longitudinale, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a 4,5 mm; dato in opera all'interno di perfor ... ioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. Diametro interno 50 mm. trincee drenanti dal Km 10+520 al Km 10+960 sul fondo delle trincee drenanti trincee drenanti dal Km 12+340 al Km 12+540 sul fondo delle trincee drenanti *(lung.=11*40+8*40+10*35+12*40+9*35) SOMMANO m		2036,00			2'036,00		
			1905,00			1'905,00		
						3'941,00	4,43	17'458,63
1780 / 204 PAE22.017	Pannello da 0.75 m3 (200x75x50cm) ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tess ... di sbancamento, il successivo reinterro con materiale disponibile in loco e lo smaltimento del materiale non utilizzato. trincee drenanti dal Km 10+520 al Km 10+960 sul fondo delle trincee drenanti di recapito *(lung.=115,60+24,90+19,10+16,00+58,40+15,25+30,05+39,90+7,60+89,30+107,20+117,30) trincee drenanti dal Km 12+340 al Km 12+540 sul fondo delle trincee drenanti di recapito *(lung.=141,70+59,90+135,85+102,80+150,60+41,60+120,60) SOMMANO m		640,60			640,60		
			753,05			753,05		
						1'393,65	73,90	102'990,74
1781 / 205 PAE22.016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO con funzione di drenaggio, filtrazione, separazione e protezione meccanica per la realizzazione di trincee drenanti. Sarà costituito da un ...); - resistenza a trazione al 5% di allungamento in entrambe le direzioni 3.2 kN/m (EN 10319) - PER SPESSORE FINO A 1 CM trincee drenanti dal Km 10+520 al Km 10+960 sulla parete delle trincee drenanti trincee drenanti dal Km 12+340 al Km 12+540 sulla parete delle trincee drenanti *(lung.=11*40+8*40+10*35+12*40+9*35) SOMMANO m2		2036,00		3,000	6'108,00		
			1905,00		3,000	5'715,00		
						11'823,00	7,55	89'263,65
1782 / 390 E.1.09	Fornitura e posa in opera di geostuoia composta da georete in polietilene ad alta densità contenuta tra due teli di geotessile leggero, accoppiati alla georete per termosaldatura; ... in opera, comprese sovrapposizioni ai bordi del telo o del pannello per almeno 25 cm ed ogni altro onere e magistero. trincee drenanti dal Km 10+520 al Km 10+960 sopra riempimento drenante al fondo delle trincee drenanti *(lung.=35*32+2*25+27+2*30+4*35+2*35+2*37+2*40+2*37+2*20+2*32+37+5*40) SOMMANO m2		2036,00	0,8000		1'628,80		
	A RIPORTARE					1'628,80		73'484'295,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'628,80		73'484'295,17
	trincee drenanti dal Km 12+340 al Km 12+540 sopra riempimento drenante al fondo delle trincee drenanti * (lung.=11*40+8*40+10*35+12*40+9*35)		1905,00	0,8000		1'524,00		
	SOMMANO m2					3'152,80	1,77	5'580,46
1783 / 391 A.2.08	Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastuttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre ... esa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. trincee drenanti dal Km 10+520 al Km 10+960 sul fondo delle trincee drenanti trincee drenanti dal Km 12+340 al Km 12+540 sul fondo delle trincee drenanti *(lung.=11*40+8*40+10*35+ 12*40+9*35)		2036,00	0,8000	0,500	814,40		
	SOMMANO m3					1'576,40	6,00	9'458,40
1784 / 392 A.2.06/b	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... e Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: Per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 trincee drenanti dal Km 10+520 al Km 10+960 ultimo strato di rinterro trincee drenanti *(lung.=35*32+2* 25+27+2*30+4*35+2*35+2*37+2*40+2*37+2*20+2*32+ 37+5*40) ultimo strato di rinterro trincee drenanti di recapito * (lung.=115,60+24,90+19,10+16,00+58,40+15,25+30,05+ 39,90+7,60+89,30+107,20+117,30) ultimo strato di rinterro tubazione di scarico Ø400 * (lung.=28,80+31,50+37,60+5,60+6,50+26,60+30,10) trincee drenanti dal Km 12+340 al Km 12+540 ultimo strato di rinterro trincee drenanti *(lung.=11*40+8* 40+10*35+12*40+9*35) ultimo strato di rinterro trincee drenanti di recapito * (lung.=141,70+59,90+135,85+102,80+150,60+41,60+ 120,60) ultimo strato di rinterro tubazione di scarico Ø400 * (lung.=40,20+24,75)		2036,00	0,8000	0,500	814,40		
			640,60	0,8000	0,500	256,24		
			166,70	0,8000	0,500	66,68		
			1905,00	0,8000	0,500	762,00		
			753,05	0,8000	0,500	301,22		
			64,95	0,8000	0,500	25,98		
	SOMMANO m3					2'226,52	0,60	1'335,91
1785 / 393 A.2.07/a	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A ... ento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. trincee drenanti dal Km 10+520 al Km 10+960 rinterro trincee drenanti *(lung.=35*32+2*25+27+2*30+4* 35+2*35+2*37+2*40+2*37+2*20+2*32+37+5*40)*(H/ peso=4,50-2*0,50) rinterro trincee drenanti di recapito *(lung.=115,60+24,90+ 19,10+16,00+58,40+15,25+30,05+39,90+7,60+89,30+ 107,20+117,30)*(H/peso=4,50-0,50-0,50*0,75) rinterro tubazione di scarico Ø400 *(lung.=28,80+31,50+ 37,60+5,60+6,50+26,60+30,10)*(H/peso=2,00-0,50) a detrarre ingombro tubazione *(larg.=0,2*0,2*3,14) trincee drenanti dal Km 12+340 al Km 12+540 rinterro trincee drenanti *(H/peso=4,00-2*0,50) rinterro trincee drenanti di recapito *(H/peso=4,00-0,50- 0,50*0,75) rinterro tubazione di scarico Ø400 *(H/peso=2,00-0,50) a detrarre ingombro tubazione *(larg.=0,2*0,2*3,14)		2036,00	0,8000	3,500	5'700,80		
			640,60	0,8000	3,625	1'857,74		
			166,70	0,8000	1,500	200,04		
			-166,70	0,1256		-20,94		
			1905,00	0,8000	3,000	4'572,00		
			753,05	0,8000	3,125	1'882,63		
			64,95	0,8000	1,500	77,94		
			-64,95	0,1256		-8,16		
	Sommano positivi m3					14'291,15		
	A R I P O R T A R E					14'262,05		73'500'669,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14'262,05		73'500'669,94
	Sommano negativi m3					-29,10		
	SOMMANO m3					14'262,05	0,45	6'417,92
1786 / 394 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. trincee drenanti dal Km 10+520 al Km 10+960 tubazione di scarico Ø400 *(lung.=28,80+31,50+37,60+5,60+6,50+26,60+30,10) trincee drenanti dal Km 12+340 al Km 12+540 tubazione di scarico Ø400		166,70		40,000	6'668,00		
	SOMMANO ml*cm		64,95		40,000	2'598,00		
						9'266,00	1,45	13'435,70
1787 / 395 OM.B8.19/1	Fornitura e posa in opera di pozzetti anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo 300, compreso lo scavo, eseguito in qualsiasi modo e in qualsiasi tipo di materiale, compresa l ... sati a parte con apposite voci di elenco. La misurazione vuoto per pieno sarà effettuata sull'estradosso delle murature. trincee drenanti dal Km 10+520 al Km 10+960 trincee drenanti dal Km 12+340 al Km 12+540	17,00 8,00	2,40 2,40	2,4000 2,4000	4,700 4,200	460,22 193,54		
	SOMMANO m3					653,76	194,00	126'829,44
1788 / 396 PA.737	Fornitura e posa in opera di chiusini in fusione di ghisa (carrabileaa9 per pozzetti d'ispezione, completo di telaio, compresa l'eventuale rimozione del vecchio chiusino e quantaltro necessario per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte. trincee drenanti dal Km 10+520 al Km 10+960 trincee drenanti dal Km 12+340 al Km 12+540	17,00 8,00			80,000 80,000	1'360,00 640,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	1,49	2'980,00
	222 4.1 GA 42 GALLERIA "S.BARBARA" IMBOCCO "A" (Cat 442) GA 01 OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO (SbCat 43)							
1789 / 837 NP.OC.019_ (2.2)	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 30 Mpa, compresa la formazione del ... cia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta. Paratia frontale long. *(par.ug.=13*2) trasver. *(par.ug.=3+3) (par.ug.=5+7)	9,00 26,00 6,00 12,00	25,00 16,00 16,00 12,00			225,00 416,00 96,00 144,00		
	SOMMANO m					881,00	211,60	186'419,60
1790 / 838 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA Cordolo di coronamento pali - paratia imbocco galleria artificiale - paratie di risvolto (lung.=13,71+13,75) (lung.=17,10+13,70)	2,00	19,30 6,85 27,46 30,80	1,8000 2,3500 1,7000 1,7000	1,200 1,200 1,200 1,200	41,69 38,63 56,02 62,83		
	A RIPORTARE					199,17		73'836'752,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					199,17		73'836'752,60
	Parziale m3					199,17		
	Controcalotta							
	- controcalotta sez.A-A L.ml.6.85 - area sezione mq.32.78		6,85		32,780	224,54		
	- controcalotta sez.B-B L.ml.13.73 - area sezione mq.29.52		13,73		29,520	405,31		
	Parziale m3					629,85		
	SOMMANO m3					829,02	80,80	66'984,82
1791 / 839 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo di coronamento pali - paratia imbocco galleria artificiale - paratie di risvolto *(par.ug.=2,00*2) (lung.=13,71+13,75) (lung.=17,10+13,70)	2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00	19,30 6,85 0,65 27,46 30,80	 1,8000 1,2000	 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	46,32 4,32 32,88 1,56 65,90 73,92 2,88		
	Parziale m2					227,78		
	Controcalotta controcalotta sez.A-A L.ml.6.85 - area sezione mq.32.78 -sponde laterali verticali controcalotta sez.B-B L.ml.13.73 - area sezione mq.29.52 - sponde verticli lateral - raccordo tra sez.A-A e B-B *(H/peso=32,78-29,52)	2,00 2,00	6,85 13,73		1,550 1,350 3,260	21,24 37,07 3,26		
	Parziale m2					61,57		
	SOMMANO m2					289,35	16,30	4'716,41
1792 / 840 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata calcolo armatura palo da 25 metri Ø26 gabbia superiore Ø26 gabbia intermedia *(par.ug.=23+23) Ø26 gabbia inferiore Ø26 anelli di forma Ø16 spirale passo 20 cm *(par.ug.=8/0,20)*(lung.=1,41*3,14) Ø16 spirale passo 10 *(lung.=1,41*3,14) Ø16 spirale passo 20 cm *(par.ug.=7/,20)*(lung.=1,41*3,14)	23,00 46,00 23,00 10,00 40,00 100,00 35,00	9,10 12,00 8,10 4,06 4,43 4,43 4,43		4,168 4,168 4,168 4,168 1,578 1,578 1,578	872,36 2'300,74 776,50 169,22 279,62 699,05 244,67		
	Parziale kg					5'342,16		
	calcolo armatura palo da 16 metri Ø26 gabbia superiore *(par.ug.=16+16) Ø26 gabbia inferiore *(par.ug.=16+16) Ø26 anelli di forma Ø14 spirale passo 15 cm *(lung.=1,41*3,14)	32,00 32,00 7,00 107,00	12,00 6,40 4,06 4,43		4,168 4,168 4,168 1,208	1'600,51 853,61 118,45 572,60		
	Parziale kg					3'145,17		
	calcolo armatura palo da 12 metri Ø22 gabbia superiore Ø22 gabbia inferiore Ø26 anelli di forma Ø14 spirale passo 20 cm *(par.ug.=12/,2+1)*(lung.=1,41*	25,00 25,00 5,00	9,00 5,10 4,06		2,984 2,984 4,168	671,40 380,46 84,61		
	A RIPORTARE					9'623,80		73'908'453,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9'623,80		73'908'453,83
	3,14)	61,00	4,43		1,208	326,44		
	Parziale kg					1'462,91		
	per azzeramento quantità *(H/peso=-5942,16-3145,17-1462,91)				-	-10'550,24		
	armatura pali							
	pali da 25 metri	9,00			5342,160	48'079,44		
	pali da 16 metri *(par.ug.=13*2+3+3)	32,00			3145,170	100'645,44		
	pali da 12 metri *(par.ug.=5+7)	12,00			1462,910	17'554,92		
	Parziale kg					155'729,56		
	Armatura trave di coronamento pali 180x120 e 170x120 - incidenza kg/mc 40.00							
	Quantità di cui alla voce B.3.15/b	40,00			199,170	7'966,80		
	Controcaldotta - incidenza kg/mc 50.00							
	Quantità di cui alla voce B.3.15/b	50,00			629,850	31'492,50		
	Parziale kg					39'459,30		
	Sommano positivi kg					215'689,34		
	Sommano negativi kg					-10'550,24		
	SOMMANO kg					205'139,10	0,80	164'111,28
1793 / 841 B.3.11/a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio:</p> <p>a) classe 150 con Rck = 15 N/mm²</p> <p>Cordolo di coronamento pali</p> <p>- paratia imbocco galleria artificiale</p> <p>- paratie di risvolto *(lung.=17,10+13,70)</p>							
	Parziale m3					15,41		
	Controcaldotta							
	- controcalotta sez.A-A L.ml.6.85 - area sezione mq.32.78	2,00	6,85	2,0000	0,150	4,11		
	- controcalotta sez.B-B L.ml.13.73 - area sezione mq.29.52	2,00	13,73	2,0000	0,150	8,24		
	Parziale m3					12,35		
	SOMMANO m3					27,76	56,30	1'562,89
	GA 02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI A CIELO APERTO (SbCat 44)							
1794 / 833 A.1.01	<p>Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Galleria Artificiale S.Anna Imbocco A</p> <p>Vedi Computo Movimenti Materia</p>							
	SOMMANO m3					9'972,50		
						9'972,50	2,57	25'629,32
1795 / 834 A.1.09	Scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco (galleria artificiale) con le s ... itare danneggiamenti alle strutture di contenimento del							
	A RIPORTARE							74'099'757,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'099'757,32
	cavo e compreso ogni onere previsto per lo scavo di sbancamento. Galleria Artificiale S.Anna Imbocco A Vedi Computo Movimenti Materia					2'485,66		
	SOMMANO m3					2'485,66	6,33	15'734,23
1796 / 835 A.2.07/b	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi ... amento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Galleria Artificiale S.Anna Imbocco A Vedi Computo Movimenti Materia		4478,56			4'478,56		
	SOMMANO m3					4'478,56	0,41	1'836,21
1797 / 836 A.3.05	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, uso di esplosivo compreso e compreso ... dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Galleria Artificiale S.Anna Imbocco A Demolizione paratia di pali all'attacco della galleria naturale * (larg.=1,5*1,5*3,14/4)	11,00	15,60	1,7663		303,10		
	SOMMANO m3					303,10	27,60	8'365,56
	GA 04 PLATEA / ARCO ROVESCIO (SbCat 46)							
1798 / 842 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq BECCO DI FLAUTO L.ml.10,00 sezione mq.15.50 * (larg.=0,15+1,40+12,25+1,40+0,15)		10,00	15,3500	0,150	23,03		
	POLICENTRICA - tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie L.ml.15.14 * (larg.=0,15+1,40+12,25+1,40+0,15) - tratto tra paratie sez.A-A L.ml.6.85 *(larg.=0,65+1,40+12,25+1,40+0,65) - tratto tra paratie sez.B-B L.ml.13.73 *(larg.=1,40+12,25+1,40)		15,14	15,3500	0,150	34,86		
			6,85	16,3500	0,150	16,80		
			13,73	15,0500	0,150	31,00		
	SOMMANO m3					105,69	56,30	5'950,35
1799 / 843 B.3.16/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mmq. BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 - sezione fondazione mq.15.50		10,00		15,500	155,00		
	Parziale m3					155,00		
	POLICENTRICA - tratto tra becco di flauto e sezione tra paratie L.ml.15.14 - area sezione fondazione mq.15.50 - tratto tra paratie Sez.A-A L.ml.6.85 - area sezione fondazione mq.15.50		15,14		15,500	234,67		
			6,85		15,500	106,18		
	A RIPORTARE					495,85		74'131'643,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					495,85		74'131'643,67
	- tratto tra paratie Sez.B-B L.ml.13.73 - area sezione fondazione mq.15.50		13,73		15,500	212,82		
	Parziale m3					553,67		
	SOMMANO m3					708,67	96,80	68'599,26
1800 / 844 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 - area sezione fondazione mq 15.50 - sponde verticali - sponda frontale	2,00	10,00		1,150 15,500	23,00 15,50		
	POLICENTRICA - tratto tra becco di flauto e sezione tra paratie L.ml.15.14 - area sezione fondazione mq.15.50	2,00	15,14		1,150	34,82		
	- tratto tra paratie Sez.A-A L.ml.6.85 - area sezione fondazione mq.15.50	2,00	6,85		1,150	15,76		
	- tratto tra paratie Sez.B-B L.ml.13.73 - area sezione fondazione mq.15.50	2,00	13,73		1,150	31,58		
	SOMMANO m2					120,66	16,30	1'966,76
1801 / 845 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura arco rovescio							
	Becco di Flauto L.ml.10.00 - area sezione fondazione mq.15.50 - incidenza kg/mc 160.00 Quantità di cui alla voce B.3.15/d	160,00			155,000	24'800,00		
	Policentrica - sezione fondazione mq.15.50 - incidenza kg/mc 100.00 - tratto tra becco di flauto e sezione tra paratie L.ml.15.14	100,00	15,14		15,500	23'467,00		
	- tratto tra paratie Sez.A-A L.ml.6.85	100,00	6,85		15,500	10'617,50		
	- tratto tra paratie Sez.B-B L.ml.13.73	100,00	13,73		15,500	21'281,50		
	SOMMANO kg					80'166,00	0,80	64'132,80
	GA 05 CALOTTA, PIEDRITTI / MURI IN ELEVAZIONE (SbCat 47)							
1802 / 846 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mmq. riempimento intercapedine tra calotta e controcalotta Zona tra paratie sez.A-A - L.ml.6.85 - area sezione riempimento mq.20.81 Zona tra paratie sez.B-B - L.ml.13.73 - area sezione riempimento mq.3.18		6,85 13,73		20,810 3,180	142,55 43,66		
	SOMMANO m3					186,21	67,60	12'587,80
	A RIPORTARE							74'278'930,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'278'930,29
1803 / 847 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 *(H/peso=1/2*(2,94+2,94+24,04)) POLICENTRICA - tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie - L.ml.31.21 - area sezione mq.15.14 - tratto tra paratie sez.B-B - L.ml.13.73 - area sezione mq.24.04 - tratto tra paratie sez.A-A - L.ml.6.85 - area sezione mq.24.04		10,00		14,960	149,60		
			15,14		24,040	363,97		
			13,73		24,040	330,07		
			6,85		24,040	164,67		
	SOMMANO m3					1'008,31	91,20	91'957,87
1804 / 848 B.4.02	Casseforme curve per getti di cemento armato o precompresso aventecurvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a 10 mt, atte ad ottenere superfici omogenee d'alt ... semblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane. BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 - sponde verticali esterne - sponde verticali interne *(H/peso=1/2*(3,00+3,00+24,76)) - sponde frontali POLICENTRICA Tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie L.ml.15.14 - sponde verticali esterne - sponde verticali interne Tratto tra le paratie sez.B-B L.ml.13.73 - sponde verticali esterne - sponde verticali interne Tratto tra le paratie sez.A-A L.ml.6.85 - sponde verticali esterne - sponde verticali interne	2,00	10,00		2,200	44,00		
			10,00		15,380	153,80		
		2,00			2,940	5,88		
		2,00	15,14		2,200	66,62		
			15,14		24,760	374,87		
		2,00	13,73		2,200	60,41		
			13,73		24,760	339,95		
		2,00	6,85		2,200	30,14		
			6,85		24,760	169,61		
	SOMMANO m2					1'245,28	26,10	32'501,81
1805 / 849 B.4.14.c	Centine per sostegno di casseforme per archi e volte. come da voce di elenco: compreso gallerie artificiali. Per luci da 10.01 a 15.00 BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 - sponde verticali interne *(H/peso=1/2*(3,00+3,00+24,76)) POLICENTRICA Tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie L.ml.15.14 - sponde verticali interne Tratto tra le paratie sez.B-B L.ml.13.73 - sponde verticali interne Tratto tra le paratie sez.A-A L.ml.6.85 - sponde verticali interne		10,00		15,380	153,80		
			15,14		24,760	374,87		
			13,73		24,760	339,95		
			6,85		24,760	169,61		
	SOMMANO mq					1'038,23	27,30	28'343,68
1806 / 850 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura calotta e piedritti - incidenza kg/mc 90.00 Quantità di cui alla voce B.3.15/d	90,00			1008,310	90'747,90		
	A R I P O R T A R E					90'747,90		74'431'733,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90'747,90		74'431'733,65
	SOMMANO kg					90'747,90	0,80	72'598,32
	GA 07 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 49)							
1807 / 2512 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a caldo ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti , dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera BECCO DI FLAUTO		10,00	10,5000	0,080	8,40		
	POLICENTRICA		35,59	10,5000	0,080	29,90		
	SOMMANO m3					38,30	73,80	2'826,54
1808 / 2513 D.1.04/b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm BECCO DI FLAUTO		10,00	10,5000		105,00		
	POLICENTRICA		35,59	10,5000		373,70		
	SOMMANO m2					478,70	3,14	1'503,12
1809 / 2514 D.1.05/a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... ni materiale, lavorazione e onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mc compattato in opera. BECCO DI FLAUTO		10,00	10,5000	0,040	4,20		
	POLICENTRICA		35,59	10,5000	0,040	14,95		
	SOMMANO m3					19,15	95,20	1'823,08
1810 / 2515 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. BECCO DI FLAUTO		10,00	10,3000	0,650	66,95		
	POLICENTRICA		35,59	10,3000	0,650	238,28		
	SOMMANO m3					305,23	17,80	5'433,09
	GA 09 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 51)							
1811 / 2468 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. .							
	A R I P O R T A R E							74'515'917,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'515'917,80
	collettore acque di drenaggio in PVC ø 300 in dx " "	1,00	45,59		30,000	1'367,70		
	in sx " "	1,00	45,59		30,000	1'367,70		
	SOMMANO ml*cm					2'735,40	1,45	3'966,33
1812 / 2469 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.							
	collettore acque di piattaforma in PVC ø 315 in dx " "	1,00	45,59		31,500	1'436,09		
	in sx " "	1,00	45,59		31,500	1'436,09		
	SOMMANO ml*cm					2'872,18	1,45	4'164,66
1813 / 2470 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.							
	tubazione di raccordo pozzetto-collettore - interasse ml. 25.00 in dx " *(par.ug.=45,59/25)	1,82	1,20		20,000	43,68		
	in sx " *(par.ug.=45,59/25)	1,82	1,20		20,000	43,68		
	tubazione di ispezione e pulizia - interasse ml. 25.00 in dx " *(par.ug.=45,59/25)	1,82	1,10		10,000	20,02		
	in sx " *(par.ug.=45,59/25)	1,82	1,10		10,000	20,02		
	SOMMANO ml*cm					127,40	1,45	184,73
1814 / 2471 C.3.21/c	Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: Tubi di diametro interno cm 40							
	tubo ø 400 per raccolta acque di percolazione - centrale " "	1,00	45,59			45,59		
	A RIPORTARE					45,59		74'524'233,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,59		74'524'233,52
	SOMMANO m					45,59	11,50	524,29
1815 / 2472 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, d ... o pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. . . Geotessile di protezione materiale drenante della tubazione esterna alla G.A. al piede dell'impermeabilizzazione in dx " " " " " " " " in sx " " " " " " " " Geotessile di protezione tubo ø 400 per raccolta acque di percolazione - centrale " " *(larg.=2*3,14169*0,20) sovrapposizione " " " " " " " "							
	SOMMANO m2					444,81	1,67	742,83
1816 / 2473 PA.061	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/80 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della guaina o del ... ente certificati con relativa analisi granulometrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. . . Materiale drenante a protezione della tubazione esterna alla G.A. al piede dell'impermeabilizzazione in dx " " " " " " " " in sx " " " " " " " "							
	SOMMANO m3					100,30	17,60	1'765,28
1817 / 2474 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm . . pozzetto su tubazione acque di piattaforma - interasse ml. 25,00 in dx " " *(par.ug.=45,59/25) in sx " " *(par.ug.=45,59/25) . .							
	SOMMANO n.					3,64	76,20	277,37
1818 / 2475 PA.297	Pozzetto 80 X 80 X 140 cm							
	A RIPORTARE							74'527'543,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'527'543,29
	pozzetto su tubazione acque di percolazione - interasse ml. 50,00 centrale " *(par.ug.=45,59/50) .	0,91				0,91		
	SOMMANO n.					0,91	185,00	168,35
1819 / 2476 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. .							
	casseri per rinfiacco collettore acque di piattaforma in dx " " " " in sx " " " " .	1,00 1,00 1,00 1,00	45,59 45,59 45,59 45,59		0,700 0,500 0,700 0,500	31,91 22,80 31,91 22,80		
	SOMMANO m2					109,42	16,30	1'783,55
1820 / 2477 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq .							
	Rinfiacco collettore acque di piattaforma in dx " " a dedurre tubazione " " *(H/peso=(0,20*0,20)*3,1416) in sx " " a dedurre tubazione " " *(H/peso=(0,20*0,20)*3,1416) Rinfiacco pozzetto su tubazione acque di piattaforma - interasse ml. 25,00 in dx " " *(par.ug.=45,59/25,00) in sx " " *(par.ug.=45,59/25,00) .	1,00 1,00 -1,00 1,00 -1,00 1,82 1,82 2,00	45,59 45,59 45,59 45,59 45,59 45,59 45,59		0,400 0,400 0,126 0,400 0,126 0,250 0,250 0,500	18,24 18,24 -5,74 18,24 -5,74 0,46 0,46 45,59		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3					82,99 -11,48 71,51	56,30	4'026,01
1821 / 2478 C.3.31	Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. .							
	A RIPORTARE							74'533'521,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'533'521,20
	Maggiorazione paer articoli da esterno utilizzati in sotterraneo vedi articolo casseri " " *(H/peso=1783,55+1263,41)	1,00			3046,960	3'046,96		
	vedi articolo calcestruzzo " " *(H/peso=4026,01+3636,88)	1,00			7662,890	7'662,89		
	SOMMANO %					10'709,85	4,84	518,36
1822 / 2479 C.3.20/a	Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al disopra dell'arco rovescio delle gallerie cilindrate a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali o assiali ed ogni altro onere: Con materiale proveniente da cave							
	BECCO DI FLAUTO Imbocco A		10,00	9,8000		98,00		
	POLICENTRICA Imbocco A		35,59	9,8000		348,78		
	SOMMANO m3					446,78	17,50	7'818,65
1823 / 2480 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mmq.							
	Marciapiedi BECCO DI FLAUTO Imbocco A	2,00	10,00	1,0000	0,200	4,00		
	POLICENTRICA Imbocco A	2,00	35,59	1,0000	0,200	14,24		
	Cunei laterali BECCO DI FLAUTO Imbocco A	2,00	10,00		0,390	7,80		
	POLICENTRICA Imbocco A	2,00	35,59		0,390	27,76		
	SOMMANO m3					53,80	67,60	3'636,88
1824 / 2481 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Marciapiedi BECCO DI FLAUTO Imbocco A	2,00	10,00		0,200	4,00		
	POLICENTRICA Imbocco A	2,00	35,59		0,200	14,24		
	Cunei laterali BECCO DI FLAUTO Imbocco A	2,00	10,00		0,650	13,00		
	POLICENTRICA Imbocco A	2,00	35,59		0,650	46,27		
	A RIPORTARE					77,51		74'545'495,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					77,51		74'545'495,09
1825 / 2482 C.2.14	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglia elettrosaldata regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di priverivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. Marciapiedi maglia diam 6 10x10 Inc. kg/mq 4.50 BECCO DI FLAUTO Imbocco A POLICENTRICA Imbocco A	2,00	10,00	1,0000	4,500	90,00		
	SOMMANO kg	2,00	35,59	1,0000	4,500	320,31		
						410,31	1,40	574,43
1826 / 2483 C.3.25/b	Verniciatura dei piedritti delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di cop ... sentarsi netti e rettilinei; ogni altra prestazione, fornitura ed onere: Data a tre mani con spessore finito di 0,35 mm BECCO DI FLAUTO Imbocco A POLICENTRICA Imbocco A	2,00	10,00		4,000	80,00		
		2,00	35,59		4,000	284,72		
	SOMMANO m2					364,72	3,80	1'385,94
1827 / 2484 PA.040	Barriere bordo galleria tipo new jersey BECCO DI FLAUTO Imbocco A POLICENTRICA Imbocco A	2,00	10,00			20,00		
		2,00	35,59			71,18		
	SOMMANO m					91,18	68,30	6'227,59
1828 / 2485 C.3.22/b	Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. Diametro esterno 125 mm e spessore 3.8 mm. Impianti BECCO DI FLAUTO Imbocco A *(par.ug.=2*6) POLICENTRICA Imbocco A *(par.ug.=2*6)	12,00	10,00			120,00		
		12,00	35,59			427,08		
	SOMMANO m					547,08	6,18	3'380,95
1829 / 2486 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm Pozzetto d'ispezione (ogni 30mt su entrambi le banchine) POLICENTRICA Imbocco A					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	76,20	152,40
	A RIPORTARE							74'558'479,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'558'479,81
1830 / 2487 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto sopra barriera new - jersey - Inc. 30,00 kg/ml	2,00	45,59		30,000	2'735,40		
	SOMMANO kg					2'735,40	2,11	5'771,69
	222 4.1 GN 37 GALLERIA NATURALE "S.BARBARA" (Cat 443) GN 02 CONSOLIDAMENTI E PRERIVESTIMENTI (SbCat 54)							
1831 / 2647 B.2.35/d	Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi ... gni altra prestazione ed onere per dare il preforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Del diametro mm 200/240 Infilaggi Sezione tipo B0V *(H/peso=18/14) Sezione tipo B2V *(H/peso=18/14)	40,00 40,00	193,50 100,95		1,286 1,286	9'953,64 5'192,87		
	SOMMANO m					15'146,51	35,60	539'215,76
1832 / 2648 PAE22.007	Iniezione di miscela, per riempimento di prefiori di micropali suborizzontali in galleria, composta di cemento, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato. Compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutt 200 ÷ 240 mm Infilaggi Sezione tipo B0V *(H/peso=18/14) Sezione tipo B2V *(H/peso=18/14)	40,00 40,00	193,50 100,95		1,286 1,286	9'953,64 5'192,87		
	SOMMANO m					15'146,51	6,92	104'813,85
1833 / 2649 C.3.03.a	Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativo alle perforazioni in sotterraneo, di armatura costituita da tubi in acciaio tipo Fe ... l'onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. Tubo di acciaio anche valvolato. Infilaggi Tubo acciaio diam. 139,7, sp. 6,3 - kg./ml. 20,8 Sezione tipo B0V *(larg.=18/14) Sezione tipo B2V *(larg.=18/14)	40,00 40,00	193,50 100,95	1,2857 1,2857	20,800 20,800	206'987,41 107'986,46		
	SOMMANO kg					314'973,87	0,83	261'428,31
1834 / 2650 C.3.31	Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Infilaggi vedi importi art. B.2.35/d e PAE22.007 Sezione tipo B0V Sezione tipo B2V					539'215,76 104'813,85		
	SOMMANO %					644'029,61	4,84	31'171,03
1835 / 2651	Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate, in terreni di							
	A RIPORTARE							75'500'880,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							75'500'880,45
C.3.02/b	qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ov ... otranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. Diametro mm 100÷130. VTR al fronte Sezione tipo B2 *(H/peso=24/18) Sezione tipo B2V *(H/peso=24/14)	50,00 80,00	48,96 100,95		1,333 1,714	3'263,18 13'842,26		
	SOMMANO m					17'105,44	11,40	195'002,02
1836 / 2652 PAE22.006	Fornitura e posa in opera di un sistema per il consolidamento strutturale del fronte scavo, ovvero contorno del cavo, ovvero pareti laterali del cavo, eseguito in terreni incoerent ... ne iniezioni di miscela cementizia eseguita a bassa pressione, esclusa la sola perforazione primaria da pagarsi a parte. VTR al fronte Sezione tipo B2 *(H/peso=24/18) Sezione tipo B2V *(H/peso=24/14)	50,00 80,00	48,96 100,95		1,333 1,714	3'263,18 13'842,26		
	SOMMANO m					17'105,44	30,35	519'150,10
1837 / 2653 C.2.13.a	Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo Fe 360 aventi la sagoma prescritta di tipo NP - HE calandrati, o ... complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro. Centine e spritz beton al contorno Sezione tipo B2 Centina 2 IPN 180 passo 1 m. kg. 1.888,38 Sezione tipo B0 Centina 2 IPN 180 passo 1 m. kg. 1.888,38 Sezione tipo B0V Centina 2 IPN 200 passo 1 m. kg. 2.255,76 Sezione tipo B2V Centina 2 IPN 200 passo 1 m. kg. 2.255,76		48,96		1888,380	92'455,08		
			195,83		1888,380	369'801,46		
			193,50		2255,760	436'489,56		
			100,95		2255,760	227'718,97		
	SOMMANO kg					1'126'465,07	1,04	1'171'523,67
1838 / 2654 C.2.13.a	Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo Fe 360 aventi la sagoma prescritta di tipo NP - HE calandrati, o ... complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro. Centine e spritz beton al contorno Maggiorazione per impiego di armatura centinata in sotterraneo con profilati in FE 510 (40%) Sezione tipo B2 Centina 2 IPN 180 passo 1 m. kg. 1.888,38 *(par.ug.=40/100) Sezione tipo B0 Centina 2 IPN 180 passo 1 m. kg. 1.888,38 *(par.ug.=40/100) Sezione tipo B0V Centina 2 IPN 200 passo 1 m. kg. 2.255,76 *(par.ug.=40/100) Sezione tipo B2V Centina 2 IPN 200 passo 1 m. kg. 2.255,76 *(par.ug.=40/100)	0,40 0,40 0,40	48,96		1888,380	36'982,03		
			195,83		1888,380	147'920,58		
			193,50		2255,760	174'595,82		
	A RIPORTARE					359'498,43		77'386'556,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					359'498,43		77'386'556,24
1839 / 2655 C.2.14	100) SOMMANO kg Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglia elettrosaldata regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di pririvestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. Centine e spritz beton al contorno Rete elettrosaldata maglia 15x15 diam. 6 peso kg./mq. 2,98 Sezione tipo B2 *(larg.=29*2)*(H/peso=2,98*1,08) Sezione tipo B0 *(H/peso=2,98*1,08) Sezione tipo B0V *(H/peso=2,98*1,08) Sezione tipo B2V *(H/peso=2,98*1,08) SOMMANO kg	0,40	100,95		2255,760	91'087,59 450'586,02	1,04	468'609,46
1840 / 2656 PAE22.005.a	Conglomerato cementizio spruzzato per rivestimento di gallerie di tipo II con Rck>30 MPa, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato, con un ... o di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. a) spessore cm 5 Centine e spritz beton al contorno Sezione tipo B0V Sezione tipo B2V SOMMANO m2					48,96 58,0000 3,218 9'138,09 195,83 28,1900 3,218 17'764,80 193,50 28,1900 3,218 17'553,43 100,95 29,5500 3,218 9'599,53 54'055,85	1,40	75'678,19
1841 / 2657 PAE22.005.b	Conglomerato cementizio spruzzato per rivestimento di gallerie di tipo II con Rck>30 MPa, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato, con un ... di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. b) spessore cm 20 Centine e spritz beton al contorno Sezione tipo B2 Sezione tipo B0 Sezione tipo B0V Sezione tipo B2V SOMMANO m2					193,50 28,1900 5'454,77 100,95 29,5500 2'983,07 8'437,84	9,17	77'374,99
1842 / 2658 C.2.11/1	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II' con RCK = 30 MPa, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato, con una miscela di inerti di op ... rivestimento provvisoriale del fronte di scavo in presenza di interventi conservativi presostegno e preconsolidamento. Spritz beton consolidamento fronte scavo Sezione tipo B2 (mq. 127,94 sp. 0,05 ogni 18 m.) *(H/peso=127,94*0,05/18) Sezione tipo B0 (mq. 127,94 sp. 0,05 ogni 18 m.) *(H/peso=127,94*0,05/18) Sezione tipo B0V (mq. 140,18 sp. 0,05 ogni 18 m.) *(H/peso=140,18*0,05/18) Sezione tipo B2V (mq. 140,18 sp. 0,05 ogni 14 m.) *(H/peso=140,18*0,05/14) SOMMANO m3					48,96 0,355 17,38 195,83 0,355 69,52 193,50 0,389 75,27 100,95 0,501 50,58 212,75	131,00	27'870,25
	GN 03 SCAVO (SbCat 55)							
	A RIPORTARE							78'479'286,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'479'286,84
1843 / 284 C.1.01/a	Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la roccia dura da mina, eseguito anche a sezioni parzializzate ... genze e conguagliando le rientranze con conglomerato cementizio spruzzato nel pieno rispetto della sagoma contrattuale. Sezione tipo B0	135,78	195,83			26'589,80		
	SOMMANO m3					26'589,80	18,80	499'888,24
1844 / 285 C.1.01/b	Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la roccia dura da mina, eseguito anche a sezioni parzializzate ... n l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti. Spritz beton consolidamento fronte scavo Sezione tipo B2	135,78	48,96			6'647,79		
	Scavo con infilaggi Sezione tipo B0V Sezione tipo B2V	148,02 143,94	193,50 100,95			28'641,87 14'530,74		
	SOMMANO m3					49'820,40	16,10	802'108,44
1845 / 286 C.1.03/a	Sovrapprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o senza limitazione all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a seg ... cio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti. (ENTRO LA DISTANZA MAX DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO) Sezione tipo B2	135,78	48,96			6'647,79		
	SOMMANO m3					6'647,79	1,05	6'980,18
	GN 04 CALOTTA E PIEDRITTI (SbCat 56)							
1846 / 2659 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Calotta Sezione tipo B2 Sezione tipo B0 Sezione tipo B0V Sezione tipo B2V		48,96 195,83 193,50 100,95	14,5600 14,5600 24,9400 24,9400		712,86 2'851,28 4'825,89 2'517,69		
	SOMMANO m3					10'907,72	91,20	994'784,06
1847 / 2660 C.2.03/a	Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aerazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinatur ... i calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile. Sezione tipo B2 Sezione tipo B0 Sezione tipo B0V Sezione tipo B2V		48,96 195,83 193,50 100,95	24,3700 24,3700 24,3700 24,3700		1'193,16 4'772,38 4'715,60 2'460,15		
	SOMMANO m2					13'141,29	9,53	125'236,49
	A RIPORTARE							80'908'284,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							80'908'284,25
1848 / 2661 C.2.03/d	Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aerazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinatur ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. Calotta Sezione tipo B2 *(lung.=48,96/12) Sezione tipo B0 *(lung.=195,83/12) Sezione tipo B0V *(lung.=193,50/12) Sezione tipo B2V *(lung.=100,95/12)		4,08 16,32 16,13 8,41	14,5600 14,5600 24,9400 24,9400		59,40 237,62 402,28 209,75		
	SOMMANO m2					909,05	29,20	26'544,26
1849 / 2662 C.2.05/c	Acciaio in barre per lavori in sotterraneo tipo FeB 44 k controllato in stabilimento. Calotta Sezione Tipo B2V (si considera il tratto armato di 3.50 ml per ogni campo di 14.00 ml) *(par.ug.=100,95/14)	7,21	3,50	24,9400	50,000	31'468,05		
	SOMMANO kg					31'468,05	0,92	28'950,61
1850 / 2663 C.3.17	Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione in geotessile non tessuto a filo contin ... feriore a mm 125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere. Sezione tipo B2 Sezione tipo B0 Sezione tipo B0V Sezione tipo B2V		48,96 195,83 193,50 100,95	28,2100 28,2100 28,2100 29,1600		1'381,16 5'524,36 5'458,64 2'943,70		
	SOMMANO m2					15'307,86	11,10	169'917,25
1851 / 2664 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. Smaltimento acque provenienti dalla calotta sx + dx posti ad interasse 50 m., lungh tubo 1.70 *(lung.=539,24/50*1,70)	2,00	18,33	16,0000		586,56		
	SOMMANO ml*cm					586,56	1,45	850,51
1852 / 2665 PA.169	Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4.5, dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere smaltimento acque provenienti dalla calotta sx + dx	2,00	539,24			1'078,48		
	SOMMANO m					1'078,48	13,80	14'883,02
1853 / 2666 C.3.31	Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Art. B.2.35/d					994'784,06		
	SOMMANO %					994'784,06	4,84	48'147,55
	A RIPORTARE							81'197'577,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'197'577,45
	GN 05 ARCO ROVESCIO (SbCat 57)							
1854 / 2667 C.2.01/3c	Conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme te ... onere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto Arco rovescio e piedritti Sezione tipo B2 Sezione tipo B0 Sezione tipo B0V Sezione tipo B2V		48,96 195,83 193,50 100,95	11,2100 11,2100 12,5200 12,5200		548,84 2'195,25 2'422,62 1'263,89		
	SOMMANO m3					6'430,60	80,50	517'663,30
1855 / 2668 C.2.03/d	Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aerazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinatur ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc. Sezione tipo B2 casseratura testate sfondo 18 m. inc./ml. 6.49/18.00 *(larg.=11,21/18) Sezione tipo B0 casseratura testate sfondo 18 m inc./ml. 6.49/18.00 *(larg.=11,21/18) Sezione tipo B0V casseratura testate sfondo m. 18.00 inc./ml. 6.49/18.00 *(larg.=12,52/18) Sezione tipo B2V casseratura testate sfondo m. 14.00 inc./ml. 6.49/14.00 *(larg.=12,52/14)		48,96 195,83 193,50 100,95	0,6228 0,6228 0,6956 0,8943		30,49 121,96 134,60 90,28		
	SOMMANO m2					377,33	29,20	11'018,04
1856 / 2669 C.2.05/c	Acciaio in barre per lavori in sotterraneo tipo FeB 44 k controllato in stabilimento. Sezione tipo B2V (si considera una incidenza di acciaio/mc. pari a kg. 70.00 Sezione tipo B2 (si considera una incidenza di acciaio/mc. pari a kg. 20 Sezione tipo B0 (si considera una incidenza di acciaio/mc. pari a kg. 20 Sezione tipo B0V (si considera una incidenza di acciaio/mc. pari a kg. 70.00	1263,89 548,84 2195,25 2422,62			70,000 20,000 20,000 20,000	88'472,30 10'976,80 43'905,00 48'452,40		
	SOMMANO kg					191'806,50	0,92	176'461,98
1857 / 2670 PAE22.001	SOVRAPPREZZO ALL'ART. C.2.01.3.a e C.2.01.3.c CALCESTRUZZO RCK 35 PER GETTI DI CALOTTA, PIEDRITTI E ARCO ROVESCIO PER RESISTENZA CARATTERISTICA 45 N/MMQ. Sovrapprezzo al calcestruzzo ... stica richiesta. Da applicarsi per ogni mc di conglomerato posto in opera in sotterraneo. Per classe di esposizione XA3. Arco rovescio e piedritti Sezione tipo B2 Sezione tipo B0 Sezione tipo B0V Sezione tipo B2V		48,96 195,83 193,50 100,95	11,2100 11,2100 12,5200 12,5200		548,84 2'195,25 2'422,62 1'263,89		
	SOMMANO m3					6'430,60	19,29	124'046,27
	GN 06 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 58)							
	A RIPORTARE							82'026'767,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							82'026'767,04
1858 / 287 D.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Tratta sez. corrente ml. 539,24 *(H/peso=1/2*(0,40+0,53))		539,24	10,3000	0,465	2'582,69		
	SOMMANO m3					2'582,69	17,80	45'971,88
1859 / 288 D.03.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a caldo e con eventuale l'adesione e con eventuali additivi richiesti, dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Tratta sez. corrente ml. 539,24		539,24	10,5000	0,080	452,96		
	SOMMANO m3					452,96	73,80	33'428,45
1860 / 289 D.04.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a caldo e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm Tratta sez. corrente ml. 539,24		539,24	10,5000		5'662,02		
	SOMMANO m2					5'662,02	3,14	17'778,74
1861 / 290 D.05.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di tipo Ctg, miscelati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità di lavorazione e onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mc compattato in opera. Tratta sez. corrente ml. 539,24		539,24	10,5000	0,040	226,48		
	SOMMANO m3					226,48	95,20	21'560,90
	GN 07 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 59)							
1862 / 2405 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissione in cunicolo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. . . collettore acque di drenaggio in PVC ø 300 in dx " " " " " " in sx " " " " " "		1,00	539,24		30,000	16'177,20	
	SOMMANO ml*cm		1,00	539,24		30,000	16'177,20	
								32'354,40
							1,45	46'913,88
1863 / 2406 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissione in cunicolo o altro materiale quali sabbia o pietrisco,							
	A RIPORTARE							82'192'420,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'192'420,89
	compresso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. . . collettore acque di piattaforma in PVC ø 400 in dx " " in sx " " . SOMMANO ml*cm	1,00 1,00	539,24 539,24		31,500 31,500	16'986,06 16'986,06		
						33'972,12	1,45	49'259,57
1864 / 2407 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. . . tubazione di raccordo pozzetto÷collettore - interasse ml. 25.00 in dx " " *(par.ug.=539,24/25,00) in sx " " *(par.ug.=539,24/25,00) tubazione di ispezione e pulizia - interasse ml. 25.00 in dx " " *(par.ug.=539,24/25,00) in sx " " *(par.ug.=539,24/25,00) . SOMMANO ml*cm	21,57 21,57 21,57 21,57	1,20 1,20 1,10 1,10		20,000 20,000 10,000 10,000	517,68 517,68 237,27 237,27		
						1'509,90	1,45	2'189,36
1865 / 2408 C.3.21/c	Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: Tubi di diametro interno cm 40 . tubo ø 400 per raccolta acque di percolazione - centrale " " . SOMMANO m	1,00	539,24			539,24		
						539,24	11,50	6'201,26
1866 / 2409 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, d ... o pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. . . geotessile di protezione tubo ø 400 per raccolta acque di percolazione - centrale " " *(larg.=2*3,1416*0,20) sovrapposizione " " . SOMMANO m	1,00 1,00	539,24 539,24	1,2566 0,3000		677,61 161,77		
	A R I P O R T A R E					839,38		82'250'071,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					839,38		82'250'071,08
	SOMMANO m2					839,38	1,67	1'401,76
1867 / 2410 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm . . . pozzetto su tubazione acque di piattaforma - interasse ml. 25.00 in dx " " *(par.ug.=539,24/25,00) in sx " " *(par.ug.=539,24/25,00) .							
	SOMMANO n.	21,57				21,57		
		21,57				21,57		
	SOMMANO n.					43,14	76,20	3'287,27
1868 / 2411 PA.297	Pozzetto 80 X 80 X 140 cm . . . pozzetto su tubazione acque di percolazione - interasse ml. 50.00 centrale " " *(par.ug.=539,24/50,00) .							
	SOMMANO n.	10,78				10,78		
	SOMMANO n.					10,78	185,00	1'994,30
1869 / 2412 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. . . . casseri per rinfiacco collettore acque di piattaforma in dx " " " " in sx " " " " . .							
		1,00	539,24		0,700	377,47		
		1,00	539,24		0,500	269,62		
		1,00	539,24		0,700	377,47		
		1,00	539,24		0,500	269,62		
	SOMMANO m2					1'294,18	16,30	21'095,13
1870 / 2413 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq . . . Rinfiacco collettore acque di piattaforma in dx " " a dedurre tubazione " " *(H/peso=(0,20*0,20)*3,1416)							
		1,00	539,24		0,400	215,70		
		-1,00	539,24		0,126	-67,94		
	A RIPORTARE					147,76		82'277'849,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					147,76		82'277'849,54
	in sx							
	" "	1,00	539,24		0,400	215,70		
	a dedurre tubazione							
	" " *(H/peso=(0,20*0,20)*3,1416)	-1,00	539,24		0,126	-67,94		
	Rinfiacco pozzetto su tubazione acque di piattaforma - interasse ml. 25.00							
	in dx							
	" " *(par.ug.=539,24/25,00)	21,57			0,250	5,39		
	in sx							
	" " *(par.ug.=539,24/25,00)	21,57			0,250	5,39		
	Riempimento a tergo new jersey	2,00	539,24	0,6000	0,800	517,67		
	Sommano positivi m3					959,85		
	Sommano negativi m3					-135,88		
	SOMMANO m3					823,97	56,30	46'389,51
1871 / 2414 C.3.31	Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. . Galleria Naturale Croce di Calle . Maggiorazione paer articoli da esterno utilizzati in sotterraneo vedi articolo casseri " " *(H/peso=21095,13+8438,02) vedi articolo calcestruzzo " " *(H/peso=46389,51+28068,87) .	1,00			29533,150	29'533,15		
	SOMMANO %	1,00			74458,380	74'458,38		
						103'991,53	4,84	5'033,19
1872 / 2415 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mmq. Tratta sez. corrente a detrarre tubo *(H/peso=,15*,15*3,14)	2,00	539,24	0,9500	0,480	491,79		
	Sommano positivi m3	2,00	539,24		0,071	-76,57		
	Sommano negativi m3					491,79		
	SOMMANO m3					415,22	67,60	28'068,87
1873 / 2416 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Tratta sez. corrente	2,00	539,24	0,4800		517,67		
	SOMMANO m2					517,67	16,30	8'438,02
1874 / 2537 C.3.20/a	Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al disopra dell'arco rovescio delle gallerie cilindrate a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali o assiali ed ogni altro onere: Con materiale proveniente da cave Tratta sez. corrente		539,24		10,020	5'403,18		
	SOMMANO m3					5'403,18	17,50	94'555,65
	A RIPORTARE							82'460'334,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							82'460'334,78
1875 / 2538 C.3.22/b	Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. Diametro esterno 125 mm e spessore 3.8 mm. Impianti Per tutta la lunghezza della galleria pari a m. n. 6 in sx e n. 6 in dx *(par.ug.=2*6)	12,00	539,24			6'470,88		
	SOMMANO m					6'470,88	6,18	39'990,04
1876 / 2539 C.3.25/b	Verniciatura dei piedritti delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di cop ... sentarsi netti e rettilinei; ogni altra prestazione, fornitura ed onere: Data a tre mani con spessore finito di 0,35 mm Per tutta la lunghezza della galleria m. 4 in sx e m. 4 in dx *(par.ug.=2*4)	8,00	539,24			4'313,92		
	SOMMANO m2					4'313,92	3,80	16'392,90
1877 / 2540 PA.040	Barriere bordo galleria tipo new jersey Per tutta la lunghezza della galleria sx e dx	2,00	539,24			1'078,48		
	SOMMANO m					1'078,48	68,30	73'660,18
	GN 08 SEGNALETICA NON LUMINOSA (SbCat 60)							
1878 / 291 PA.181	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali, rette o curve, realizzate con materiale termospruzzato plastico di qualsiasi colore a i ... compreso ogni onere necessario per il pilotaggio del traffico. Per strisce continue e discontinue da 15 cm di larghezza. Per tutta la lunghezza della galleria pari a m. 539,24 n 1 in centro strada	1,00	539,24			539,24		
	SOMMANO m					539,24	1,38	744,15
1879 / 292 PA.182	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali, rette o curve, realizzate con materiale termospruzzato plastico di qualsiasi colore a i ... compreso ogni onere necessario per il pilotaggio del traffico. Per strisce continue e discontinue da 25 cm di larghezza. Per tutta la lunghezza della galleria pari a m. 539,24 bordo sx e bordo dx	2,00	539,24			1'078,48		
	SOMMANO m					1'078,48	2,30	2'480,50
	GN 09 STAZIONI DI MONITORAGGIO (SbCat 61)							
1880 / 301 PAE22.015	Sovrapprezzo alle lavorazioni per la realizzazione della galleria naturale S.Barbara in ambiente potenzialmente esplosivo con classe di rischio 2, da applicare su tutte le attività ... uale della presenza di gas. Il Sovrapprezzo sarà riconosciuto proporzionalmente all'avanzamento delle suddette attività.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'089'632,18	1'089'632,18
	A RIPORTARE							83'683'234,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83'683'234,73
1881 / 864 NP.OC.019_ (2.2)	222 4.1 GA 43 GALLERIA "S.BARBARA" IMBOCCO "B" (Cat 444) GA 01 OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO (SbCat 43) Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 30 Mpa, compresa la formazione del ... cia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta. Paratia frontale long. *(par.ug.=13*2) trasver. *(par.ug.=3+3) (par.ug.=5+8)	10,00 26,00 6,00 13,00	25,00 16,00 16,00 12,00			250,00 416,00 96,00 156,00		
	SOMMANO m					918,00	211,60	194'248,80
1882 / 865 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA Cordolo di coronamento pali - paratia imbocco galleria artificiale (lung.=13,76+13,94) - paratie di risvolto *(lung.=18,75+13,60)	2,00	20,60 6,85 27,70 32,35	1,8000 2,3500 1,7000 1,7000	1,200 1,200 1,200 1,200	44,50 38,63 56,51 65,99		
	Parziale m3					205,63		
	Controcalotta - controcalotta sez.A-A L.ml.6.85 - area sezione mq.32.78 - controcalotta sez.B-B L.ml.13.85 - area sezione mq.29.52		6,85 13,85		32,780 29,520	224,54 408,85		
	Parziale m3					633,39		
	SOMMANO m3					839,02	80,80	67'792,82
1883 / 866 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo di coronamento pali - paratia imbocco galleria artificiale (par.ug.=2*2) (lung.=13,76+13,94) (lung.=18,75+13,60)	2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	20,60 6,85 27,70 32,35	1,8000 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,7000	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	49,44 4,32 32,88 1,56 66,48 77,64 4,08		
	Parziale m2					236,40		
	Controcalotta controcalotta sez.A-A L.ml.6.85 - area sezione mq.32.78 - sponde laterali verticali controcalotta sez.B-B L.ml.13.85 - area sezione mq.29.52 - sponde verticali laterali - raccordo tra sez.A-A e B-B *(H/peso=32,78-29,52)	2,00 2,00	6,85 13,85		1,550 1,350 3,260	21,24 37,40 3,26		
	Parziale m2					61,90		
	SOMMANO m2					298,30	16,30	4'862,29
1884 / 867 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo							
	A RIPORTARE							83'950'138,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83'950'138,64
	pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata calcolo armatura palo da 25 metri Ø26 gabbia superiore	23,00	9,10		4,168	872,36		
	Ø26 gabbia intermedia *(par.ug.=23+23)	46,00	12,00		4,168	2'300,74		
	Ø26 gabbia inferiore	23,00	8,10		4,168	776,50		
	Ø26 anelli di forma	10,00	4,06		4,168	169,22		
	Ø16 spirale passo 20 cm *(par.ug.=8/0,20)*(lung.=1,41* 3,14)	40,00	4,43		1,578	279,62		
	Ø16 spirale passo 10 *(lung.=1,41*3,14)	100,00	4,43		1,578	699,05		
	Ø16 spirale passo 20 cm *(par.ug.=7/,20)*(lung.=1,41*3,14)	35,00	4,43		1,578	244,67		
	Parziale kg					5'342,16		
	calcolo armatura palo da 16 metri Ø26 gabbia superiore *(par.ug.=16+16)	32,00	12,00		4,168	1'600,51		
	Ø26 gabbia inferiore *(par.ug.=16+16)	32,00	6,40		4,168	853,61		
	Ø26 anelli di forma	7,00	4,06		4,168	118,45		
	Ø14 spirale passo 15 cm *(lung.=1,41*3,14)	107,00	4,43		1,208	572,60		
	Parziale kg					3'145,17		
	calcolo armatura palo da 12 metri Ø22 gabbia superiore	25,00	9,00		2,984	671,40		
	Ø22 gabbia inferiore	25,00	5,10		2,984	380,46		
	Ø26 anelli di forma	5,00	4,06		4,168	84,61		
	Ø14 spirale passo 20 cm *(par.ug.=12/,2+1)*(lung.=1,41* 3,14)	61,00	4,43		1,208	326,44		
	Parziale kg					1'462,91		
	per azzeramento quantità *(H/peso=-5942,16-3145,17- 1462,91)				-10550,240	-10'550,24		
	armatura pali pali da 25 metri	10,00			5342,160	53'421,60		
	pali da 16 metri *(par.ug.=13*2+3+3)	32,00			3145,170	100'645,44		
	pali da 12 metri *(par.ug.=5+8)	13,00			1462,910	19'017,83		
	Parziale kg					162'534,63		
	Armatura trave di coronamento pali 180x120 e 170x120 - incidenza kg/mc 40.00 Quantità di cui alla voce B.3.15/b	40,00			236,400	9'456,00		
	Controcalotta - incidenza kg/mc 50.00 Quantità di cui alla voce B.3.15/b	50,00			743,880	37'194,00		
	Parziale kg					46'650,00		
	Sommano positivi kg					229'685,11		
	Sommano negativi kg					-10'550,24		
	SOMMANO kg					219'134,87	0,80	175'307,90
1885 / 868 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Cordolo di coronamento pali - paratia imbocco galleria artificiale - paratie di risvolto *(lung.=18,75+13,60)		20,90 32,35	2,1000 2,0000	0,150 0,150	6,58 9,71		
	Parziale m3					16,29		
	Controcalotta - controcalotta sez.A-A L.ml.6.85 - area sezione mq.32.78	2,00	6,85	2,0000	0,150	4,11		
	A RIPORTARE					20,40		84'125'446,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,40		84'125'446,54
	- controcalotta sez.B-B L.ml.13.85 - area sezione mq.29.52	2,00	13,85	2,0000	0,150	8,31		
	Parziale m3					12,42		
	SOMMANO m3					28,71	56,30	1'616,37
	GA 02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI A CIELO APERTO (SbCat 44)							
1886 / 855 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. Vedi Computo Movimenti Materia		15810,44			15'810,44		
	SOMMANO m3					15'810,44	2,57	40'632,83
1887 / 856 A.1.09	Scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco (galleria artificiale) con le s ... itare danneggiamenti alle strutture di contenimento del cavo e compreso ogni onere previsto per lo scavo di sbancamento. Vedi Computo Movimenti Materia		2274,50			2'274,50		
	SOMMANO m3					2'274,50	6,33	14'397,59
1888 / 857 A.2.07/b	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni ca- tegoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi ... amento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Vedi Computo Movimenti Materia		7628,95			7'628,95		
	SOMMANO m3					7'628,95	0,41	3'127,87
1889 / 858 A.3.05	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, uso di esplosivo compreso e compreso ... dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione paratia di pali all'attacco della galleria naturale * (larg.=1,5*1,5*3,14/4)	11,00	15,60	1,7663		303,10		
	SOMMANO m3					303,10	27,60	8'365,56
	GA 04 PLATEA / ARCO ROVESCIO (SbCat 46)							
1890 / 851 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq BECCO DI FLAUTO		10,00	14,7000	0,150	22,05		
	POLICENTRICA		66,95	14,7000	0,150	147,62		
	SOMMANO m3					169,67	56,30	9'552,42
	A RIPORTARE							84'203'139,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'203'139,18
1891 / 852 B.3.16/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mmq. BECCO DI FLAUTO POLICENTRICA		10,00	15,0000	1,000	150,00		
			66,95	15,0000	1,000	1'004,25		
	SOMMANO m3					1'154,25	96,80	111'731,40
1892 / 853 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. BECCO DI FLAUTO POLICENTRICA			10,0000	1,000	10,00		
				66,9500	1,000	66,95		
	SOMMANO m2					76,95	16,30	1'254,29
1893 / 854 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata		1154,25		100,000	115'425,00		
	SOMMANO kg					115'425,00	0,80	92'340,00
	GA 05 CALOTTA, PIEDRITTI / MURI IN ELEVAZIONE (SbCat 47)							
1894 / 859 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mmq. riempimento intercapedine tra calotta e controcalotta Zona tra paratie sez.A-A - L.ml.6.85 - area sezione riempimento mq.20.81 Zona tra paratie sez.B-B - L.ml.13.85 - area sezione riempimento mq.3.18		6,85		20,810	142,55		
			13,85		3,180	44,04		
	SOMMANO m3					186,59	67,60	12'613,48
1895 / 860 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 *(H/peso=1/2*(2,94+2,94+24,04)) POLICENTRICA - tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie - L.ml.46.25 - area sezione mq.15.14		10,00		14,960	149,60		
			46,25		24,040	1'111,85		
	A RIPORTARE					1'261,45		84'421'078,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'261,45		84'421'078,35
	- tratto tra paratie sez.B-B - L.ml.13.85 - area sezione mq.24.04 - tratto tra paratie sez.A-A - L.ml.6.85 - area sezione mq.24.04 SOMMANO m3		13,85 6,85		24,040 24,040	332,95 164,67	91,20	160'427,18
1896 / 861 B.4.02	Casseforme curve per getti di cemento armato o precompresso aventecurvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a 10 mt, atte ad ottenere superfici omogenee d'alt ... sembrati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle cassature piane. BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 - sponde verticali esterne - sponde verticali interne *(H/peso=1/2*(3,00+3,00+24,76)) - sponde frontali POLICENTRICA Tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie L.ml.46.25 - sponde verticali esterne - sponde verticali interne Tratto tra le paratie sez.B-B L.ml.13.85 - sponde verticali esterne - sponde verticali interne Tratto tra le paratie sez.A-A L.ml.6.85 - sponde verticali esterne - sponde verticali interne SOMMANO m2	2,00 2,00	10,00 10,00		2,200 15,380 2,940	44,00 153,80 5,88		
						2'155,95	26,10	56'270,29
1897 / 862 B.4.14.c	Centine per sostegno di casseforme per archi e volte. come da voce di elenco: compreso gallerie artificiali. Per luci da 10.01 a 15.00 BECCO DI FLAUTO L.ml.10.00 - sponde verticali interne *(H/peso=1/2*(3,00+3,00+24,76)) POLICENTRICA Tratto tra becco di flauto e tratto tra paratie L.ml.46.25 - sponde verticali interne Tratto tra le paratie sez.B-B L.ml.13.85 - sponde verticali interne Tratto tra le paratie sez.A-A L.ml.6.85 - sponde verticali interne SOMMANO mq		10,00		15,380	153,80		
			46,25 13,85 6,85		24,760 24,760 24,760	1'145,15 342,93 169,61		
						1'811,49	27,30	49'453,68
1898 / 863 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura calotta e piedritti - incidenza kg/mc 90.00 Quantità di cui alla voce B.3.15/d SOMMANO kg	90,00			1759,070	158'316,30	0,80	126'653,04
						158'316,30		
	GA 07 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 49)							
1899 / 2508 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a cald ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti , dal progetto.							
	A RIPORTARE							84'813'882,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'813'882,54
1900 / 2509 D.1.04/b	a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera BECCO DI FLAUTO		10,00	10,5000	0,080	8,40	73,80	4'757,15
	POLICENTRICA		66,74	10,5000	0,080	56,06		
	SOMMANO m3					64,46		
1901 / 2510 D.1.05/a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... e, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) per ogni m2 e per uno spessore di 4 cm BECCO DI FLAUTO		10,00	10,5000		105,00	3,14	2'530,12
	POLICENTRICA		66,74	10,5000		700,77		
	SOMMANO m2					805,77		
1902 / 2511 D.1.01	Conglomerato bituminoso per starto di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... ni materiale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mc compattato in opera. BECCO DI FLAUTO		10,00	10,5000	0,040	4,20	95,20	3'068,30
	POLICENTRICA		66,74	10,5000	0,040	28,03		
	SOMMANO m3					32,23		
1903 / 2488 PA.151	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. BECCO DI FLAUTO		10,00	10,3000	0,650	66,95	17,80	9'145,11
	POLICENTRICA		66,74	10,3000	0,650	446,82		
	SOMMANO m3					513,77		
	GA 09 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 51)							
1903 / 2488 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.							
	collettore acque di drenaggio in PVC ø 300 in dx " "	1,00	76,74		30,000	2'302,20		
	in sx " "	1,00	76,74		30,000	2'302,20		
	SOMMANO ml*cm					4'604,40	1,45	6'676,38
	A RIPORTARE							84'840'059,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'840'059,60
1904 / 2489 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. . collettore acque di piattaforma in PVC ø 315 in dx " " in sx " " . SOMMANO ml*cm							
		1,00	76,74		31,500	2'417,31		
		1,00	76,74		31,500	2'417,31		
						4'834,62	1,45	7'010,20
1905 / 2490 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. . tubazione di raccordo pozzetto-collettore - interasse ml. 25.00 in dx " " *(par.ug.=76,74/25) in sx " " *(par.ug.=76,74/25) tubazione di ispezione e pulizia - interasse ml. 25.00 in dx " " *(par.ug.=76,74/25) in sx " " *(par.ug.=76,74/25) . SOMMANO ml*cm							
		3,07	1,20		20,000	73,68		
		3,07	1,20		20,000	73,68		
		3,07	1,10		10,000	33,77		
		3,07	1,10		10,000	33,77		
						214,90	1,45	311,61
1906 / 2491 C.3.21/c	Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: Tubi di diametro interno cm 40 . . tubo ø 400 per raccolta acque di percolazione - centrale " " . SOMMANO m							
		1,00	76,74			76,74		
						76,74	11,50	882,51
1907 / 2492 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, d ... o pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. . . A RIPORTARE							
								84'848'263,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'848'263,92
	Geotessile di protezione materiale drenante della tubazione esterna alla G.A. al piede dell'impermeabilizzazione in dx " "	1,00	76,74	4,1000		314,63		
	in sx " "	1,00	76,74	4,1000		314,63		
	Geotessile di protezione tubo ø 400 per raccolta acque di percolazione - centrale " *(larg.=2*3,14169*0,20)	1,00	76,74	1,2567		96,44		
	sovrapposizione " "	1,00	76,74	0,3000		23,02		
	SOMMANO m2					748,72	1,67	1'250,36
1908 / 2493 PA.061	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/80 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della guaina o del ... ente certificati con relativa analisi granulometrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. . .							
	Materiale drenante a protezione della tubazione esterna alla G.A. al piede dell'impermeabilizzazione in dx " "	1,00	76,74		1,100	84,41		
	in sx " "	1,00	76,74		1,100	84,41		
	SOMMANO m3					168,82	17,60	2'971,23
1909 / 2494 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm . .							
	pozzetto su tubazione acque di piattaforma - interasse ml. 25,00 in dx " *(par.ug.=76,74/25)	3,07				3,07		
	in sx " *(par.ug.=76,74/25)	3,07				3,07		
	SOMMANO n.					6,14	76,20	467,87
1910 / 2495 PA.297	Pozzetto 80 X 80 X 140 cm . .							
	pozzetto su tubazione acque di percolazione - interasse ml. 50,00 centrale " *(par.ug.=76,74/50)	1,53				1,53		
	SOMMANO n.					1,53	185,00	283,05
1911 / 2496 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per							
	A RIPORTARE							84'853'236,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'853'236,43
	qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. . . . casseri per rinfiacco collettore acque di piattaforma in dx " " 1,00 76,74 0,700 53,72 " " 1,00 76,74 0,500 38,37 in sx " " 1,00 76,74 0,700 53,72 " " 1,00 76,74 0,500 38,37 . . . SOMMANO m2					184,18	16,30	3'002,13
1912 / 2497 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq . . . Rinfiacco collettore acque di piattaforma in dx " " 1,00 76,74 0,400 30,70 a dedurre tubazione " " *(H/peso=(0,20*0,20)*3,1416) -1,00 76,74 0,126 -9,67 in sx " " 1,00 76,74 0,400 30,70 a dedurre tubazione " " *(H/peso=(0,20*0,20)*3,1416) -1,00 76,74 0,126 -9,67 Rinfiacco pozzetto su tubazione acque di piattaforma - interasse ml. 25.00 in dx " " *(par.ug.=76,64/25,00) 3,07 0,250 0,77 in sx " " *(par.ug.=76,74/25,00) 3,07 0,250 0,77 . Riempimento atergo nw jersey 2,00 76,74 0,500 76,74 . Sommano positivi m3 139,68 Sommano negativi m3 -19,34 SOMMANO m3					120,34	56,30	6'775,14
1913 / 2498 C.3.31	Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. . . . Maggiorazione paer articoli da esterno utilizzati in sotterraneo vedi articolo casseri " " *(H/peso=3002,13+2126,50) 1,00 5128,630 5'128,63 vedi articolo calcestruzzo " " *(H/peso=6775,14+6121,86) 1,00 12897,000 12'897,00 . SOMMANO %					18'025,63	4,84	872,44
1914 / 2499	Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al disopra							
	A RIPORTARE							84'863'886,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'863'886,14
C.3.20/a	dell'arco rovescio delle gallerie cilindrate a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali o assiali ed ogni altro onere: Con materiale proveniente da cave							
	BECCO DI FLAUTO Imbocco B		10,00	9,8000		98,00		
	POLICENTRICA Imbocco B		66,74	9,8000		654,05		
	SOMMANO m3					752,05	17,50	13'160,88
1915 / 2500 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mmq.							
	Marciaipiedi BECCO DI FLAUTO Imbocco B	2,00	10,00	1,0000	0,200	4,00		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	66,74	1,0000	0,200	26,70		
	Cunei laterali BECCO DI FLAUTO Imbocco B	2,00	10,00		0,390	7,80		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	66,74		0,390	52,06		
	SOMMANO m3					90,56	67,60	6'121,86
1916 / 2501 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Marciaipiedi BECCO DI FLAUTO Imbocco B	2,00	10,00		0,200	4,00		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	66,74		0,200	26,70		
	Cunei laterali BECCO DI FLAUTO Imbocco B	2,00	10,00		0,650	13,00		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	66,74		0,650	86,76		
	SOMMANO m2					130,46	16,30	2'126,50
1917 / 2502 C.2.14	Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglia elettrosaldata regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso.							
	Marciaipiedi maglia diam 6 10x10 Inc. kg/mq 4.50 BECCO DI FLAUTO							
	A RIPORTARE							84'885'295,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'885'295,38
1918 / 2503 C.3.25/b	Imbocco B	2,00	10,00	1,0000	4,500	90,00		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	66,74	1,0000	4,500	600,66		
	SOMMANO kg					690,66	1,40	966,92
	Verniciatura dei piedritti delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di cop ... sentarsi netti e rettilinei; ogni altra prestazione, fornitura ed onere: Data a tre mani con spessore finito di 0,35 mm							
1919 / 2504 PA.040	BECCO DI FLAUTO Imbocco B	2,00	10,00		4,000	80,00		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	66,74		4,000	533,92		
	SOMMANO m2					613,92	3,80	2'332,90
	Barriere bordo galleria tipo new jersey							
1920 / 2505 C.3.22/b	BECCO DI FLAUTO Imbocco B	2,00	10,00			20,00		
	POLICENTRICA Imbocco B	2,00	66,74			133,48		
	SOMMANO m					153,48	68,30	10'482,68
	Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. Diametro esterno 125 mm e spessore 3.8 mm.							
1921 / 2506 PA.296	Impianti BECCO DI FLAUTO Imbocco B *(par.ug.=2*6)	12,00	10,00			120,00		
	POLICENTRICA Imbocco B *(par.ug.=2*6)	12,00	66,74			800,88		
	SOMMANO m					920,88	6,18	5'691,04
	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm Pozzetto d'ispezione (ogni 30mt su entrambi le banchine)							
1922 / 2507 PA.038	POLICENTRICA Imbocco B					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	76,20	304,80
	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto sopra barriera new - jersey - Inc. 30,00 kg/ml							
		2,00	76,74		30,000	4'604,40		
SOMMANO kg						4'604,40	2,11	9'715,28
	A RIPORTARE							84'914'789,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'914'789,00
	222 4.1 IM 70 IMPIANTI GALLERIA "S.BARBARA" (Cat 445) IM 01 OPERE CIVILI (SbCat 75)							
1923 / 2221 PA.300	Cavidotto rigido in PVC serie media dotato di resistenza allo schiacciamento 750N, conforme a Norme CEI EN 50086 con marchio MQ. Fornito e posto in opera, compresi pezzi speciali, entro scavo predisposto a una profondità non inferiore a 50 cm dal piano stradale. Diametro esterno 125 mm. 5 tubazioni 2 tubazioni	5,00 2,00	1780,00 450,00			8'900,00 900,00		
	SOMMANO m					9'800,00	2,72	26'656,00
1924 / 2222 PA.201	Trituto in PHED, classe PN10, per il passaggio e la protezione dei cavi in fibra ottica nelle installazioni interrattate, con conduttore metallico di identificazione a scavo chiuso e ... o con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quantaltro occorre per dare il lavoro finito. Tritubi da 50 mm. FIBRA		1780,00			1'780,00		
	SOMMANO m					1'780,00	11,30	20'114,00
1925 / 2223 PA.661	Esecuzione di scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza per interrimento cavi elettrici compreso il successivo rinterro con materiale arido e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per profondità di scavo superiore a m 1,10 tubazioni		1780,00			1'780,00		
	SOMMANO cad					1'780,00	4,91	8'739,80
1926 / 2224 PA.312	Cavo FG7R 0.6/1 kV o FG7OR 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Norme CEI 20-13. 20-22 II. 20-35. 20-37 I). Fornito e posto in oper ... ettato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni."FG7R 0.6/1 sezione 1x16. CONDUTTORE PE		1780,00			1'780,00		
	SOMMANO m					1'780,00	1,31	2'331,80
1927 / 2225 PA.230	Derivazione di terra da conduttore principale in rame effettuata mediante connettore in rame a compressione. Per conduttore principale della sezione di 50 mmq.					11,00		
	SOMMANO n.					11,00	5,28	58,08
1928 / 2226 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm					66,00		
	SOMMANO n.					66,00	76,20	5'029,20
1929 / 2227 PA.299	Pozzetto 150 X 150 X 150 cm FIBRA OTTICA					4,00 6,00		
	A RIPORTARE					10,00		84'977'717,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		84'977'717,88
	SOMMANO n.					10,00	326,00	3'260,00
1930 / 2228 PA.303	Fornitura e posa di tubo gas serie media in acciaio zincato a caldo saldato con procedimento Fretz-Moon, avente superficie interna perfettamente liscia (UNI 4148). Completo di raccordi e pezzi speciali del diametro di 2" TUBI IN ACCIAIO DN25 A VISTA PAGA TUBO IN ACCIAIO DN63 A VISTA		165,00 165,00			165,00 165,00		
	SOMMANO m					330,00	13,40	4'422,00
1931 / 2229 PA.656	Fornitura e posa in opera di canaletta metallica in lamiera forata, acciaio inox AISI 304 secondo norme CEI delle dimensioni minime 200x75 mm, spessore 1,5 mm calcolata per sostenere con ampio margine di sicurezza i cavi elettrici e i corpi illuminanti, compreso ogni onere. 2 CANALETTE RISALITA	2,00 4,00	660,00 6,00			1'320,00 24,00		
	SOMMANO m					1'344,00	14,90	20'025,60
1932 / 2230 PA.658	Fornitura e posa in opera di staffe in acciaio inox AISI 304 per fissaggio della canale metallica alla calotta della galleria, regolabile in altezza, compresa bulloneria, tasselli a espansione e ogni altro onere. staffatura i=200 mm					672,00		
	SOMMANO cad					672,00	29,00	19'488,00
IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE (SbCat 76)								
1933 / 2239 PA.245	Cabine CE6-CE7 - 3° Lotto dimensioni 15,20 x 8,50 m.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	54'200,00	54'200,00
1934 / 2240 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento.		16,00	10,0000	2,000	320,00		
	SOMMANO m3					320,00	3,68	1'177,60
1935 / 2241 PA.229	Dispersione di terra in corda di rame nudo con diametro dei fili elementari non inferiore a 1.8 mm fornita e posta in opera entro scavo già predisposto escluso l'onere per l'apertura e la chiusura dello stesso; della sezione di 50 mmq corda in rame calata corda	6,00	60,00 3,00			60,00 18,00		
	SOMMANO m					78,00	2,41	187,98
1936 / 2242 PA.233	Dispensore di terra a picchetto in tondino di acciaio rivestito in rame per deposito elettrolitico di almeno 100 micron (CEI 64-8), con diametro non inferiore a 20 mm e lunghezza m ... mpreso il morsetto di connessione, il collegamento della rete di terra e quant'altro necessario per dare l'opera finita.					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		85'080'479,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		85'080'479,06
	SOMMANO n.					6,00	19,20	115,20
1937 / 2243 PA.231	Nodo di derivazione (collettore) per impianto di terra in rame 40x5 mm lunghezza 250 mm forato e completo di quattro bulloni in acciaio inox fornito e posto in opera mediante zanche fissate alla muratura.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	13,90	27,80
1938 / 2244 PA.232	Bandella in rame per impianto di terra fornita e posta in opera a paret. Sono compresi i supporti di sostegno, le giunzioni, gli accessori di fissaggio e quantaltro occorre per dare l'opera finita; della dimensione di 25 x 3 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO n.					60,00	11,60	696,00
1939 / 2245 PA.234	Realizzazione di pozzatto per picchetto di terra delle dimensioni di 40x40x40 cm in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, completo di chiusino in calcestruzzo. Compresa l' ... el pozzetto, la costipazione e sistemazione del terreno circostante e il trasporto dei materiali di risulta a discarica.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	43,60	261,60
1940 / 2246 PA.250	Trasformatore trifase sino a 200 KVA a perdite ridotte isolato a secco in resina epossidica a raffreddamento naturale, completo di termosonde e centralina termometrica, installato ... alloggio trasformatore per quadri di Media Tensione, quest'ultimo compreso. Il tutto conforme agli elaborati di progetto					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	7'150,00	14'300,00
1941 / 2247 PA.252	Trasformatore trifase da 300 KVA a perdite ridotte isolato a secco in resina epossidica a raffreddamento naturale, completo di termosonde e centralina termometrica, installato in u ... alloggio trasformatore per quadri di Media Tensione, quest'ultimo compreso. Il tutto conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	7'320,00	7'320,00
1942 / 2248 PA.256	Fornitura e posa in opera di quadro +QD/GE. Conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	6'690,00	6'690,00
1943 / 2249 PA.257	Fornitura e posa in opera di quadro +QD/PC1. Conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4'320,00	4'320,00
1944 / 2250	Fornitura e posa in opera di quadro +QD/PC2. Conforme agli							
	A RIPORTARE							85'114'209,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'114'209,66
PA.258	elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4'180,00	4'180,00
1945 / 2251 PA.262	Fornitura e posa in opera di quadro +QSC per cabine galleria. Conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'670,00	1'670,00
1946 / 2252 PA.264	Fornitura e posa in opera di quadro +QD/UPS. Conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4'110,00	4'110,00
1947 / 2253 PA.265	Fornitura e posa in opera di quadro +MCC. Conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	27'100,00	27'100,00
1948 / 2254 PA.268	Fornitura e posa in opera di quadro di rifasamento automatico sino a 200 KVAR. Conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	3'000,00	3'000,00
1949 / 2255 PA.270	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità + UPS da 60 KVA. Conforme agli elaborati di progetto		1,00			1,00		
	SOMMANO n.					1,00	10'100,00	10'100,00
1950 / 2256 PA.273	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno sino a 700 KVA completo di serbatoio di stoccaggio e quadri di commutazione QCM1 e QCM2. Conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	70'100,00	70'100,00
1951 / 2257 PA.275	Scaricatore trifase di estensione per circuiti 230/400 V c.c. con tensione massima di limitazione (onda 1.2/50 e Icc 100 A) fino a 900 V (fase/neutro) e fino a 1300 V (fase/terra)- ... capacità transitoria limite di scarica di 10 KA (onda 8/20), in esecuzione modulare o da esterno. Fornito e posto in opera					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	242,00	484,00
1952 / 2258 PA.276	Fornitura e posa in opera di cassetta di allacciamento rete trifase per la protezione di linee d'alimentazione da fulminazione e da sovratensioni, anche con scariche dirette (nella ... VDE 00110-1: 1997-04). Tensione residua L---PE < 1,5kV - Tensione residua L---N < 700V - Tensione residua N--PE < 1,5 kV					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	417,00	834,00
	A RIPORTARE							85'235'787,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'235'787,66
1953 / 2259 PA.278	Fornitura e posa in opera di plafoniera in policarbonato autoestinguente IP65 completa di due tubi fluorescenti da 36W					42,00		
	SOMMANO n.					42,00	31,60	1'327,20
1954 / 2260 PA.281	Fornitura e posa in opera di complesso autonomo per luce di sicurezza permanente (SA) 1x18W - IP65 - classe isolamento II, autonomia 2 ore PITTOGRAMMI					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	42,60	213,00
1955 / 2261 PA.282	Punti di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale ... gli stop, le viti di fissaggio, i colari, le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	18,40	110,40
1956 / 2262 PA.283	Presa informatica o telefonica della serie modulare componibile installata entro contenitore da esterno in materiale plastico autoestinguente IP55 fornito e posto in opera, esclusa la condotta di alimentazione					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	11,60	11,60
1957 / 2263 PA.284	Fornitura e posa in opera di presa forza motrice tipo industriale, entro cassetta in materiale plastico autoestinguente, interruttore di blocco e fusibile di protezione Completa di spina CEE IP55. Compresa la condotta e i cavi di alimentazione da 16A 2P+T.					8,00		
	PUNTO ALIMENTAZIONE ELETTRICA					3,00		
	SOMMANO n.					11,00	81,70	898,70
1958 / 2264 PA.353	Fornitura e posa in opera di cavo telefonico twistato, sezione 3x2x1.5 o 3x2x0.75 PRESA TELEFONICA		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	1,00	5,00
1959 / 2265 PAE22.035	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIAMETRO 32 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato, conforme CEI EN 61386. ... istero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.) IMPIANTO ELETTRICO		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	16,15	565,25
1960 / 2266 PA.285	Estintore a polvere da 9 Kg omologato classe ABC completo di manichette, gruppo valvolare in metallo; adatto per le gallerie stradali, depositi e locale G.E							
	A R I P O R T A R E							85'238'918,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'238'918,81
	SOMMANO n.					1,00		
1961 / 2267 PA.286	Estintore a CO2 da 5 Kg omologato classe BCF, adatto per cabine elettriche.					1,00	34,80	34,80
	SOMMANO n.					5,00		
1962 / 2268 PA.287	Fornitura e posa in opera di un set di accessori per cabine; - rastrelliere per leve di manovra, cartelli monitori e di pericolo; - schemi elettrici unifilari; - lampade di emergenza portatili; - tappeti isolanti; - guanti dielettrici; - cassetta di primo soccorso.					5,00	112,00	560,00
	SOMMANO n.					5,00		
1962 / 2268 PA.287	Fornitura e posa in opera di un set di accessori per cabine; - rastrelliere per leve di manovra, cartelli monitori e di pericolo; - schemi elettrici unifilari; - lampade di emergenza portatili; - tappeti isolanti; - guanti dielettrici; - cassetta di primo soccorso.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	359,00	359,00
1963 / 2269 PA.288	Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica. Con logica a microprocessore per la gestione ... trici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quantaltro occorre per dare il lavoro finito e funzionale. CRI					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	834,00	834,00
1964 / 2270 PA.289	Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla qualità di fumo rilevata e di scambiare informazioni con la centrale ... a. Completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	56,70	340,20
1965 / 2271 PA.290	Sirena di allarme con lampeggiatore autoprotetta alimentata a 24 Volt c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentatore, la stessa per un pe ... la centrale su canalizzazioni predisposte e il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	78,70	393,50
1966 / 2272 PA.291	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto a azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da ester ... a, completo di martelletto. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	49,40	247,00
1967 / 2273 PA.292	Fornitura e posa in opera di sistema antintrusione per cabine elettriche. Nel prezzo si intendono compresi i cavi, i collegamenti, la programmazione, gli accessori, le minuterie, la messa in servizio e quantaltro occorra per dare finito il lavoro a perfetta regola d'arte. IMPIANTO CON 6 SENSORI					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		85'241'687,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		85'241'687,31
	SOMMANO n.					1,00	1'360,00	1'360,00
1968 / 2274 PA.293	Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria da parete, con carcassa in ABS, ventilatore centrifugo o assiale, serrandine apertura/chiusura, portata 500-750 mc/h ESTRAZIONE DA COPERTURA					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	194,00	582,00
1969 / 2275 PA.409	Fornitura e posa in opera di controllore programmabile denominato PLC 1.2.3.4.PLC.SV. per illuminazione					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4'340,00	4'340,00
1970 / 2276 PA.410	Fornitura e posa in opera di controllore programmabile denominato PLC 1.2 per ventilazione					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	5'660,00	5'660,00
1971 / 2277 PA.411	Fornitura e posa in opera di controllore programmabile denominato PLC 01.1 per sala pompe					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4'340,00	4'340,00
1972 / 2278 PA.412	Fornitura e posa in opera di controllore programmabile denominato PLC 01.1, PLC 02.1.1, PLC 05.1.1, PLC 06.1, PLC 07.1 conforme con gli elaborati di progetto					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	8'510,00	17'020,00
1973 / 2279 PA.413	Fornitura e posa in opera di unità RIO ubicate nelle cabine, conforme con gli elaborati di progetto OGNI ARMADIO SOS					11,00		
	SOMMANO n.					11,00	9'470,00	104'170,00
1974 / 2280 PA.415	Fornitura e posa in opera di PC di suddivisione completo di sistema SCADA e SW di sviluppo applicativo di supervisione, completo di video, stampante, tastiera e mouse da installare in cabina CE4. Il tutto conforme agli elaborati di progetto					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	15'100,00	15'100,00
1975 / 2281 PA.419	Fornitura e posa in opera, di due armadi per cabina CE 1/2/3. Completi e funzionanti così composti: - Armadio con kit per il montaggio di apparecchiature a rack 19** dove saranno m ... uli di conteggio veicoli, switch ethernet e videoregistratore, di adeguate dimensioni con portella anteriore trasparente					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	59'200,00	59'200,00
1976 / 2282	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro di comando,							
	A RIPORTARE							85'453'459,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'453'459,31
PA.640	automazione e protezione impianto illuminazione gallerie composto, montato e cablato con tutte le apparecchiature necessarie a ... spettiva colorazione e ogni altro onere che si ritenga necessario per dare l'opera funzionante e sicura a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	14'800,00	29'600,00
1977 / 2283 PA.667	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di media tensione rispondente alle norme CEI 17-21, 17-6, IEC 694 e 298, DPR 547 e 341, con tensione nominale 24 KV, tensione di eserc ... mento con l'impianto di telecontrollo. E' i oltre compreso quantaltro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35'900,00	71'800,00
1978 / 2284 PAE22.041	CENTRALINA DI CONTROLLO DELL'IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE A LED IN CABINA da installare nelle cabine delle gallerie, che permette di comunicare con gli apparecchi LED (direttamente o m ... net saranno basati su protocollo Modbus TCP/IP. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'959,70	8'879,10
	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 77)							
1979 / 2207 PA.306	Tamponamento antifiamma su attraversamenti di cavi elettrici M.T./B.T. su fori circolari di pareti o di solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da separatori a profili a incas ... comprese le opere edili. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		4,00			4,00		
	SOMMANO n.					4,00	27,50	110,00
1980 / 2208 PA.307	Cavo RG7HIR 15/20 kV di media tensione (CEI 20-13) con schermatura a fili di rame rosso, fornito e posto in opera entro tubazioni in vista o interrate, su passerella o canale o graffettato su fune. Sono escluse le terminazioni e le giunzioni; della sezione 1 x 50.		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	6,53	1'371,30
1981 / 2209 PA.308	Esecuzione di terminale unipolare MT da interno, autorestringente o termorestringente per cavi di media tensione a isolante estruso o in carta impregnata a miscela non migrante con ... di tutti i necessari accessori di confezionamento, dei connettori a staffa di supporto; per cavi della sezione di 1x50.		24,00			24,00		
	SOMMANO n.					24,00	47,10	1'130,40
1982 / 2210 PA.352	Cavo per impianto di rilevamento vibrazioni elettroventilatori in galleria stradale, con conduttore in rame isolato in gomma							
	A RIPORTARE							85'566'350,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'566'350,11
	etilenpropilenica qualità G7, isolamento 4000 V, schermato, tipo FR200K55/4NP, della sezione di 2x2.5 mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,82	546,00
1983 / 2286 PA.333	Cavo FG10M1 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di fumi opachi opachi, di gas tossici e corrosivi (Norme CEI 20-22 II. 20-35. 20-37. 20-38). Fornit ... tato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni: FG10M1 0.6/1 sezione 1x16. PAGA CAVO FG16OM16	4,00 2,00 4,00 3,00 8,00 3,00 2,00	3000,00 3000,00 3000,00 1600,00 3000,00 1600,00 100,00			12'000,00 6'000,00 12'000,00 4'800,00 24'000,00 4'800,00 200,00		
	SOMMANO m					63'800,00	1,39	88'682,00
1984 / 2287 PA.334	Cavo FG10M1 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di fumi opachi opachi, di gas tossici e corrosivi (Norme CEI 20-22 II. 20-35. 20-37. 20-38). Fornit ... tato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni: FG10M1 0.6/1 sezione 1x25. PAGA CAVO FG16OM16	6,00	800,00			4'800,00		
	SOMMANO m					4'800,00	1,75	8'400,00
	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SbCat 78)							
1985 / 2211 PAE22.036	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE PERMANENTE IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE MAX 50 WATT - MIN 6000 ... in acciaio inox, accessori, staffe per attacco alla canalina e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio PERMANENTE PERMANENTE E RINFORZO 68 W					33,00 32,00 5,00		
	SOMMANO cad					70,00	450,34	31'523,80
1986 / 2212 PAE22.037	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 201 WA ... a di giunzione inferiore a 135°C e un consumo minore di 8 Watt e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W 305 W 357 W					7,00 10,00		
	SOMMANO					17,00	1'050,85	17'864,45
1987 / 2213 PAE22.038	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE							
	A RIPORTARE							85'713'366,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'713'366,36
	INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 161 W ... ntazione dei led attraverso driver elettronico a lunga durata e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W. 129 W 152 W SOMMANO cad					8,00 8,00 <hr/> 16,00	934,75	14'956,00
1988 / 2214 PAE22.040	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 136 WAT ... ntazione dei led attraverso driver elettronico a lunga durata e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W. 105 W 105 W 13000 lm SOMMANO cad					5,00 9,00 <hr/> 14,00	788,05	11'032,70
1989 / 2215 PAE22.039	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 301 WA ... ntazione dei led attraverso driver elettronico a lunga durata e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W. 458 W SOMMANO cad					40,00 <hr/> 40,00	1'093,65	43'746,00
1990 / 2216 PA.657	Fornitura e posa in opera di staffe in acciaio zincato a caldo per fissaggio corpo illuminante alla canale metallica compressa bulloneria, e ogni altro onere (par.ug.=70+17+16+14+40) SOMMANO cad	157,00				157,00 <hr/> 157,00	23,50	3'689,50
1991 / 2217 PA.360	Esecuzione di giunto a freddo da eseguire mediante clips a pressione, previa spellatura dei cavi, restaurata con uno strato autoglomerante e successivo strato con nastro resistente ... a linea. Compresa l'applicazione di presa e spina di tipo a stagno per il collegamento del corpo illuminante in galleria Vedi voce n° 58 [cad 157.00] SOMMANO n.					157,00 <hr/> 157,00	15,20	2'386,40
1992 / 2218 PAE22.042	CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - SISTEMA DI TRASMISSIONE comunque realizzato (bus, onde convogliate, wirelles, ecc.) in galleria in grado di gestire alm ... o in sovratemperatura; - numero di accensioni. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio (par.ug.=70+17+16+14+40) SOMMANO cad	157,00				157,00 <hr/> 157,00	124,21	19'500,97
1993 / 2219 PA.362	Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti a LED da incasso per picchetti luminosi ILLUMINAZIONE EVACUAZIONE					88,00		
	A RIPORTARE					88,00		85'808'677,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					88,00		85'808'677,93
	SOMMANO n.					88,00	117,00	10'296,00
1994 / 2220 PAE22.027	ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC switching da rete AC-DC adatto per applicazioni ove sia necessario un elevato rapporto potenza di uscita ed una tensione particolarmente stabile e p ... compresa la realizzazione, il cablaggio, l'assemblaggio, il tutto a norma di legge ogni altro onere e magistero compreso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	200,75	803,00
	IM 05 IMPIANTO DI VENTILAZIONE (SbCat 79)							
1995 / 2198 PA.367	Fornitura e posa in opera di ventilatore tipo Assiale (jet-fan) completamente reversibile con silenziatori sui due lati. Completo di struttura di supporto. Caratteristiche: - Spint ... o cl.H ma dimensionato per classe B - Resistenza alla corrosione = galvanizzazione e verniciatura delle parti in acciaio					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	4'230,00	16'920,00
1996 / 2199 PA.379	Fornitura e posa in opera di cassetta con sezionatore sottocarico, morsetteria di ingresso e di uscita , imbrocchi a tenuta e staffa di fissaggio					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	772,00	3'088,00
1997 / 2200 PA.380	Trasduttore di vibrazioni per elettroventilatori in galleria stradale fornito e posto in opera sulla cassa esterna di ciascun ventilatore, comprensivo di collegamento alle linee elettriche predisposte (escluse) e di prove di funzionamento con simulatore.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	249,00	498,00
1998 / 2201 PA.381	Centralina di rilevamento vibrazioni per elettroventilatori in galleria stradale costituita da una cassetta IP 55 di tipo modulare mck 19 contenente le seguenti apparecchiature: - ... troventilatori, comprensiva degli accessori di fissaggio e del collegamento alle linee elettriche predisposte (escluse)					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	688,00	1'376,00
	IM 06 IMPIANTO ANTINCENDIO (SbCat 80)							
1999 / 2164 PA.661	Esecuzione di scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza per interrimento cavi elettrici compreso il successivo rinterro con materiale arido e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per profondità di scavo superiore a m 1,10					322,50		
	SOMMANO cad		645,00	0,5000	1,000	322,50	4,91	1'583,48
	A RIPORTARE							85'843'242,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'843'242,41
2000 / 2165 A.2.07/a	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A ... ento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.		645,00	0,5000	0,600	193,50		
	SOMMANO m3					193,50	0,45	87,08
2001 / 2166 A.2.08	Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre ... esa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.		645,00	0,5000	0,100	32,25		
	SOMMANO m3					32,25	6,00	193,50
2002 / 2167 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq		645,00	0,5000	0,300	96,75		
	SOMMANO m3					96,75	56,30	5'447,03
2003 / 2168 B.3.11/b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio : b) classe 200 con Rck = 20 N/mmq. Ricoprimento Tubo PEAD		653,00	0,1600		104,48		
	SOMMANO m3					104,48	59,50	6'216,56
2004 / 2169 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Ricoprimento Tubo PEAD		653,00	0,5000		326,50		
	SOMMANO m2					326,50	16,30	5'321,95
2005 / 2170 PA.382	Fornitura in opera di vasca di accumulo 200 mc con annesso edificio LOCALE TECNICO VASCA AI					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	62'900,00	62'900,00
2006 / 2171 PA.299	Pozzetto 150 X 150 X 150 cm					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		85'923'408,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		85'923'408,53
	SOMMANO n.					5,00	326,00	1'630,00
2007 / 2172 PA.327	Cavo FG7R 0.6/1 kV o FG7OR 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Norme CEI 20-13. 20-22 II. 20-35. 20-37 I). Fornito e posto in oper ... fettato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni."FG7R 0.6/1 sezione 4x4.		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	1,32	316,80
2008 / 2173 PA.386	Fornitura in opera di gruppo di pressurizzazione acqua da 2 mc/h					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'410,00	1'410,00
2009 / 2174 PA.387	Fornitura in opera di cassetta idrante antincendio UNI 70 e UNI 45 completo di tubo di canapa, lancia a getto multiplo, valvola e idrante UNI 45 UNI 70					12,00 2,00		
	SOMMANO n.					14,00	112,00	1'568,00
2010 / 2175 PA.388	Fornitura in opera di cassetta di contenimento per apparecchiatura antincendio esterna alla galleria Gruppo Attacco VV.F Idrante a colonnina					2,00 1,00		
	SOMMANO n.					3,00	185,00	555,00
2011 / 2176 PA.389	Fornitura e posa in opera di rubinetti idrati con attacco rapido UNI 70 e valvola di ritegno					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	185,00	185,00
2012 / 2177 PA.384	Fornitura in opera di elettropompa da 72 mc/h 9 bar	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO n.					2,00	4'010,00	8'020,00
2013 / 2178 PA.385	Fornitura in opera di motopompa da 72 mc/h 9 bar					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	5'530,00	11'060,00
2014 / 2179 PA.390	Fornitura e posa in opera di tubo in ferro zincato DN 2 1/2''' - 3/8''' e DN 150 -80	4,50	4,00			18,00		
	SOMMANO kg					18,00	2,38	42,84
2015 / 2180 PA.394	Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla UNI PN 25 - DN 100 idranti *(par.ug.=12+2)	14,00				17,00 14,00		
	A RIPORTARE					31,00		85'948'196,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					31,00		85'948'196,17
	SOMMANO n.					31,00	65,50	2'030,50
2016 / 2181 PA.396	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera DN 1/2''' - 2 1/2''' - PN 25					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	54,90	329,40
2017 / 2182 PA.397	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno wafer UNI PN 25 - DN 100 - DN 150					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	138,00	552,00
2018 / 2183 PA.400	Fornitura e posa in opera di valvole e galleggiante					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	287,00	287,00
2019 / 2184 PA.405	Fornitura e posa in opera di supporteria tubazioni in acciaio zincato				140,000	140,00		
	SOMMANO kg					140,00	4,68	655,20
2020 / 2185 PA.407	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico e collegamenti					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'600,00	1'600,00
2021 / 2186 PA.390	Fornitura e posa in opera di tubo in ferro zincato DN 2 1/2''' - 3/8''' e DN 150 -80							
	DN 100		50,00		11,080	554,00		
	SOMMANO kg					554,00	2,38	1'318,52
2022 / 2187 PA.312	Cavo FG7R 0.6/1 kV o FG7OR 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Norme CEI 20-13. 20-22 II. 20-35. 20-37 I). Fornito e posto in oper ... ettato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni."FG7R 0.6/1 sezione 1x16.					60,00		
	SOMMANO m		60,00			60,00	1,31	78,60
2023 / 2188 PA.401	Fornitura e posa in opera di livello stato					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	146,00	146,00
2024 / 2233 PAE22.029	Fornitura e posa di valvola di ritegno, flangiata diametro 6" Valvola di ritegno a clapet gommato, corpo, coperchio in ghisa sferoidale, otturatore in ghisa completamente rivestito							
	A RIPORTARE							85'955'193,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'955'193,39
	... BR. Provvisto di serie con tappo di spurgo e dispositivo di sbloccaggio del clapet. Il tutto fornito e posto in opera (par.ug.=2+4)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	998,26	5'989,56
2025 / 2234 PAE22.030	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201- Diametro Nominale - DN 160 TU ... pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati Diametro Nominale - DN 160		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO ml					1'500,00	20,30	30'450,00
2026 / 2235 PAE22.031	ISOLANTE PER TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... cie esterna. Spessore dell'isolante: S (mm) Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm), S x D = 64 x 60 (2") in lastra (par.ug.=29*1,5) Isolamento derivazioni	43,50 13,00	4,00			43,50 52,00		
	SOMMANO ml					95,50	21,90	2'091,45
2027 / 2236 PAE22.032	CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE per la protezione dal congelamento nelle tubazioni dell'acqua ai polimeri miscelati in graffite, a due conduttori di alimentazione 109 in rame stagnato ... efina per fino a temperature di - 20°C, di spunto 0,118 A/m alimentazione a 230 V. Compresa la fornitura e posa in opera	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	14,15	424,50
2028 / 2237 PAE22.033	Adeguamento dei quadri elettrici a servizio dei cavi scaldanti. Il prezzo comprende l'aggiunta di interruttori di protezione ed i contattori per il comando e controllo delle linee.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23'838,90	23'838,90
2029 / 2238 PAE22.034	Implementazione sistema di Supervisione (SCADA) per il riporto degli stati e i comandi dell'impianto antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'770,45	11'770,45
	IM 07 IMPIANTO DI RILEVAMENTO, CONTROLLO E COMUNICAZIONE (SbCat 81)							
2030 / 2189 PA.422	Fornitura e posa in opera di Pannello alfanumerico a messaggi variabili + pannello grafico a pittogrammi completo di: - 4 righe di caratteri alfanumerici, ogni riga composta da 15 tione locale e remota del pannello a mezzo PC industriale con porta di uscita per trasmissione dati tipo ethernet TCP/IP							
	A RIPORTARE							86'029'758,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'029'758,25
	SOMMANO n.		2,00			2,00		
						2,00	28'700,00	57'400,00
2031 / 2190 PA.423	Fornitura e posa in opera di rilevatore di luminosità per comando e controllo di circuiti di illuminazione delle gallerie adibite a traffico veicolare, completo di palo di sostegno fornito e posto in opera su basamento da 70x70x70 predisposto, escluso basamento e opera di scavo		2,00			2,00		
	SOMMANO n.					2,00	1'200,00	2'400,00
2032 / 2191 PA.424	Fornitura e posa in opera di analizzatore combinato della concentrazione di CO e dell'opacità dell'aria per gallerie stradali, conforme agli elaborati di progetto					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	6'390,00	12'780,00
2033 / 2192 PA.425	Fornitura e posa in opera di misuratore di velocità e direzione aria per gallerie stradali ,conforme agli elaborati di progetto					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	5'790,00	11'580,00
2034 / 2193 PA.353	Fornitura e posa in opera di cavo telefonico twistato, sezione 3x2x1.5 o 3x2x0.75		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	1,00	800,00
2035 / 2194 PA.427	Fornitura e posa in opera di cavo termosensibile per rilevazione incendio in galleria, conforme agli elaborati di progetto		750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	5,88	4'410,00
2036 / 2195 PA.646	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare completo di elemento fotosensibile con possibilità di regolazione da 10 a 150 lux per il comando degli impianti di illuminazione esterna.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,20	94,20
2037 / 2196 PA.654	Fornitura e posa in opera di box di fine linea tipo EOLT per impianto rilevamento incendi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	97,80	391,20
2038 / 2197 PA.703	Fornitura e posa in opera di armadio S.O.S. passaggio pedonale. Completo di tutte le apparecchiature descritte negli elaborati di progetto.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	3'140,00	28'260,00
	A R I P O R T A R E							86'147'873,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86'147'873,65
2039 / 2231 PA.288	Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica. Con logica a microprocessore per la gestione ... trici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quantaltro occorre per dare il lavoro finito e funzionale.					9,00		
	SOMMANO n.					9,00	834,00	7'506,00
2040 / 2232 PAE22.035	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIAMETRO 32 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato, conforme CEI EN 61386. ... istero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.) ALIMENTAZIONE ARMADI SOS SENSORI VENTILATORI	2,00 2,00	5,00 820,00			10,00 1'640,00		
	SOMMANO m					1'650,00	16,15	26'647,50
2041 / 2285 PA.636	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG10 OM1 0.6/1 kV, con conduttori flessibili in rame isolati in gommadi qualità G10, sotto guaina di tipo non propagante l'incendio, antifia ... , escluso l'onere della fascettatura per posa di uno o più cavi su fune d'acciaio predisposta. Della sezione di 4x16 mm2 ailmentazione centraline picchetti ailmentazione picchetti ailmentazione SOS ailmentazione cartelli luminosi derivazioni freccia croce	8,00	1320,00 1320,00 1320,00 1320,00 0,50			1'320,00 1'320,00 1'320,00 1'320,00 4,00		
	SOMMANO m					5'284,00	6,69	35'349,96
	IM 08 SEGNALETICA LUMINOSA (SbCat 82)							
2042 / 2202 PA.697	Fornitura e posa in opera di cartello luminoso triangolare bifacciale per la segnalazione di "postazione S.O.S.". Completo di tutte le apparecchiature descritte negli elaborati di progetto. Segnale SOS+ESTINTORE+IDRANTE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	574,00	4'018,00
2043 / 2203 PA.697	Fornitura e posa in opera di cartello luminoso triangolare bifacciale per la segnalazione di "postazione S.O.S.". Completo di tutte le apparecchiature descritte negli elaborati di progetto. Segnale nome galleria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	574,00	1'148,00
2044 / 2204 PA.433	Fornitura e posa in opera di cartelli luminosi con indicazione vie di fuga (LS-01/07) circolare Anas 7735 fig.8, conforme agli elaborati di progetto Vie di fuga					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	746,00	2'984,00
2045 / 2205 PA.435	Fornitura e posa in opera di cartelli luminosi con indicazione di pericolo per ridotta o mancanza illuminazione in galleria,							
	A RIPORTARE							86'225'527,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86'225'527,11
2046 / 2206 PA.701	completo di palo di sostegno fornito e posto in opera su basamento 70x70x70 cm predisposto escluso basamento ed opere di scavo, conforme agli elaborati di progetto SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di pannello a segnalazione freccia/ croce per segnalazione agibilita' corsie. Completo di tutte le apparecchiature descritte negli elaborati di progetto. SOMMANO cad					2,00 2,00 8,00 8,00	1'010,00 1'400,00	2'020,00 11'200,00
2047 / 1485 A.3.04/a	222 4.1 MA 06 MITIGAZIONE AMBIENTALE LOTTO 4 (Cat 450) MA 01 SCAVI, RIPORTI E PREPARAZIONE DEL TERRENO (SbCat 83) Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'eventuale onere del lavoro in presenz ... dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale; senza reimpiego dei materiali. Riferimento C6B SOMMANO m3					384,00 384,00	6,79	2'607,36
2048 / 1479 PA.036	MA 02 FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALBERI / ARBUSTI (SbCat 84) Intervento tipo "M6" comprendente la fornitura e messa a dimora delle seguenti essenze arbustive (una pianta a metro quadrato) in corrispondenza di rilevati più alti di 2 m : - Pru ... strum vulgare (Ligustro) - Prunus avium (Ciliegio selvatico) - Comus mas (Corniolo) - Spartium junceum (Ginestra comune) LOTTO 4 - int M6 SOMMANO m2		3560,00			3'560,00 3'560,00	5,95	21'182,00
2049 / 1480 PA.055	Intervento tipo "M8B" comprendente la messa in opera di una recinzione tipo "Autostradale" con l'aggiunta di rete a maglia fitta (4x4 mm) sovrapposta alla precedente nella porzione ... lgare (Ligustro) - Euonymus europaeus (Berretta da prete) - Corylus avellana (Nocciolo) - Cornus sanguinea (Sanguinello) LOTTO 4 - int M8a *(lung.=3204+4328+2543) SOMMANO m		10075,00			10'075,00 10'075,00	17,90	180'342,50
2050 / 1481 PA.045	Intervento tipo "C2A" di ristrutturazione in ambito collinare comprendente la fornitura e messa a dimora delle seguenti specie arboree e arbustive: ALBERI : - Quercus pubescens (Ro ... nus spinosa (Prugnolo)- Sambucus nigra (Sambuco nero) - Crataegus monogyna (Biancospino) - Ligustrum vulgare (Ligustro)							
	A RIPORTARE							86'442'878,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'442'878,97
	C1A - Rinaturazione collinare *(lung.=4283+9848) SOMMANO m2		14131,00			14'131,00		
						14'131,00	5,95	84'079,45
2051 / 1482 PA.042	Intervento tipo "C1B" di ristrutturazione in ambito fluviale comprendente la fornitura e messa a dimora delle seguenti specie arboree e arbustive: ALBERI : - Quercus pubescens (Rov ... (Prugnolo) - Euonymus europaeus (Berretta da prete) - Sambucus nigra (Sambuco nero) - Crataegus monogyna (Biancospino) LOTTO 4 - int C1B		1565,00			1'565,00		
	SOMMANO m2					1'565,00	5,95	9'311,75
2052 / 1483 NP.OC.080_ (2.2)	Intervento tipo "C6B" per il ripristino geopedologico della viabilità stradale dismessa. L'intervento prevede le seguenti fasi realizzative: eliminazione dei materiali di risulta; ... on erpice a dischi; riporto di un substrato vegetale di spessore 30 cm; aratura e fresatura; erpicatura con frangizolle. LOTTO 4 - int C6B		384,00			384,00		
	SOMMANO m2					384,00	15,40	5'913,60
2053 / 1484 PA.053	Intervento tipo "C8" per la compensazione delle aree di svincolo comprendente la fornitura e messa a dimora delle seguenti specie arboree e arbustive: ALBERI : - Cercis siliquastru ... (Prugnolo) - Spartum juncaum (Ginestra comune) - Ligustrum vulgare (Ligustro) - Euonymus europaeus (Berretta da prete) C1A - Sistemazione svincoli *(lung.=12598+562)		13160,00			13'160,00		
	SOMMANO m2					13'160,00	3,57	46'981,20
2054 / 1486 PA.059	Intervento tipo "M3" consistente nell'impianto di esemplari vegetali di pronto effetto tipo Quercus pubescens del diametro di 16-18 cm. barriera acustica alla progressiva 8+748 *(lung.=398,00/2)		199,00			199,00		
	SOMMANO cadauno					199,00	119,00	23'681,00
	222 4.1 VI 58 VIADOTTO CESARA" (Cat 451) VI 01 OPERE PROVVISORIALI (SbCat 62)							
2055 / 2345 B.1.22.a	Infissione ed estrazione di palancole tipo LARSEN a protezione degli scavi delle pila 1 pila 2 *(lung.=20+4,20+5,38)		28,20 29,58		10,000 8,000	282,00 236,64		
	SOMMANO m2					518,64	29,75	15'429,54
2056 / 2350 PA.079	Fornitura e posa a piè d'opera di palancole tipo LARSEN			518,6400	52,000	26'969,28		
	SOMMANO Kg					26'969,28	0,71	19'148,19
	VI 03 FONDAZIONI PROFONDE (SbCat 64)							
	A R I P O R T A R E							86'647'423,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86'647'423,70
2057 / 897 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata							
	calcolo armatura pali da 20 metri spalle							
	Ø30 gabbia superiore	20,00	6,00		5,549	665,88		
	Ø30 gabbia superiore *(par.ug.=20+20)	40,00	12,00		5,549	2'663,52		
	Ø22 gabbia intermedia	20,00	10,40		2,984	620,67		
	Ø20 anelli di forma	10,00	4,08		2,466	100,61		
	Ø14 spirale passo 10 cm		263,31		1,208	318,08		
	Ø12 spirale passo 20 cm		301,16		0,888	267,43		
	Parziale kg					4'636,19		
	calcolo armatura pali da 18 metri spalle							
	Ø30 gabbia superiore	20,00	6,00		5,549	665,88		
	Ø30 gabbia superiore *(par.ug.=20+20)	40,00	12,00		5,549	2'663,52		
	Ø22 gabbia intermedia	20,00	8,40		2,984	501,31		
	Ø20 anelli di forma	9,00	4,08		2,466	90,55		
	Ø14 spirale passo 10 cm		263,31		1,208	318,08		
	Ø12 spirale passo 20 cm		257,58		0,888	228,73		
	Parziale kg					4'468,07		
	calcolo armatura pali da 22 metri pile							
	Ø26 gabbia superiore *(par.ug.=20+20)	40,00	12,00		4,168	2'000,64		
	Ø20 gabbia intermedia	20,00	12,00		2,466	591,84		
	Ø20 anelli di forma	12,00	4,08		2,466	120,74		
	Ø12 spirale passo 10 cm		263,69		0,888	234,16		
	Ø12 spirale passo 20 cm		345,64		0,888	306,93		
	Parziale kg					3'254,31		
	per azzeramento quantità *(H/peso=+4636,19+4468,07+3254,31)				12358,570	-12'358,57		
	Parziale kg					-12'358,57		
	Per pali spalle da 18 mt	12,00			4468,070	53'616,84		
	Per pali spalle da 20 mt	12,00			4636,190	55'634,28		
	Per pali pile	24,00			3254,310	78'103,44		
	Parziale kg					187'354,56		
	Sommano positivi kg					199'713,13		
	Sommano negativi kg					-12'358,57		
	SOMMANO kg					187'354,56	0,80	149'883,65
2058 / 898 NP.OC.019_ (2.2)	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 30 Mpa, compresa la formazione del ... cia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta. Spalla S1	12,00	20,00			240,00		
	Spalla S2	12,00	18,00			216,00		
	Parziale m					456,00		
	Pila 1	8,00	22,00			176,00		
	Pila 2	8,00	22,00			176,00		
	Pila 3	8,00	22,00			176,00		
	A RIPORTARE					984,00		86'797'307,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					984,00		86'797'307,35
	Parziale m					528,00		
	SOMMANO m					984,00	211,60	208'214,40
2059 / 899 NP.OC.020_ (2.2)	Sovrapprezzo ai prezzi di pali per eventuali attraversamenti in roccia dura o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati o per attraversamenti di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei. Spalla S1							
	Spalla S2	12,00	20,00		0,400	96,00		
		12,00	18,00		0,400	86,40		
	Parziale m					182,40		
	Pila 1	8,00	22,00		0,400	70,40		
	Pila 2	8,00	22,00		0,400	70,40		
	Pila 3	8,00	22,00		0,400	70,40		
	Parziale m					211,20		
	SOMMANO m					393,60	126,60	49'829,76
2060 / 931 PAE22.002.d	SOVRAPPREZZO AI PREZZI DI PALI TRIVELLATI PER UTILIZZO DI CALCESTRUZZO CON Rck NON INFERIORE A 40 MPa E CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2. d) Diametro 1500 mm. Quantità art. NP.OC.019		984,00			984,00		
	SOMMANO ml					984,00	33,67	33'131,28
	VI 04 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 65)							
2061 / 900 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Si considera il 50% del volume totale Spalla S1 (larg.=(555,79+300,16)/2) Pila 1 (larg.=(501,65+159,31)/2) Pila 2 (larg.=(467,38+159,31)/2) Pila 3 (larg.=(371,72+159,31)/2) Spalla S2 (larg.=(1172,81+300,15)/2)							
		0,50		427,9750	2,840	607,72		
		0,50		330,4800	4,880	806,37		
		0,50		313,3450	3,980	623,56		
		0,50		265,5150	7,060	937,27		
		0,50		736,4800	10,210	3'759,73		
	SOMMANO m3					6'734,65	3,68	24'783,51
2062 / 901 B.1.02	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria come da voce precedente di Elenco, ma in roccia dura da mina o trovanti di volume superiore a 0,5 m3; compreso l'onere della riduzione del ... ase alla propria organizzazione, senza vincoli che non siano quelli della forma e dimensioni specificate in contratto. Si considera il 50% del volume totale Spalla S1 (larg.=(555,79+300,16)/2)							
		0,50		427,9750	2,840	607,72		
	A RIPORTARE					607,72		87'113'266,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					607,72		87'113'266,30
	Pila 1 (larg.=(501,65+159,31)/2)	0,50		330,4800	4,880	806,37		
	Pila 2 (larg.=(467,38+159,31)/2)	0,50		313,3450	3,980	623,56		
	Pila 3 (larg.=(371,72+159,31)/2)	0,50		265,5150	7,060	937,27		
	Spalla S2 (larg.=(1172,81+300,15)/2)	0,50		736,4800	10,210	3'759,73		
	SOMMANO m3					6'734,65	9,86	66'403,65
2063 / 902 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligatoria, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. (larg.=(555,79+300,16)/2)*(H/peso=2,840-2)			427,9750	0,840	359,50		
	Pila 1 (larg.=(501,65+159,31)/2)*(H/peso=4,880-2)			330,4800	2,880	951,78		
	Pila 2 (larg.=(467,38+159,31)/2)*(H/peso=3,980-2)			313,3450	1,980	620,42		
	Pila 3 (larg.=(371,72+159,31)/2)*(H/peso=7,060-2)			265,5150	5,060	1'343,51		
	Spalla S2 (larg.=(1172,81+300,15)/2)*(H/peso=10,210-2)			736,4800	8,210	6'046,50		
	SOMMANO m3					9'321,71	0,55	5'126,94
2064 / 903 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq							
	Spalla S1		12,40	21,4000	0,200	53,07		
	Pila 1		7,90	16,9000	0,200	26,70		
	Pila 2		7,90	16,9000	0,200	26,70		
	Pila 3		7,90	16,9000	0,200	26,70		
	Spalla S2		12,40	21,4000	0,200	53,07		
	SOMMANO m3					186,24	56,30	10'485,31
2065 / 904 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq.							
	Spalla S1		12,00	21,0000	2,200	554,40		
	Pila 1		7,50	16,5000	2,500	309,38		
	Pila 2		7,50	16,5000	2,500	309,38		
	Pila 3		7,50	16,5000	2,500	309,38		
	Spalla S2		12,00	21,0000	2,200	554,40		
	SOMMANO m3					2'036,94	91,20	185'768,93
	A RIPORTARE							87'381'051,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'381'051,13
2066 / 905 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura fondazioni Vedi q.tà art. B.3.15/d Armatura spalle - Inc. 120,00kg/mc *(H/peso=554,40+554,40)	120,00			1108,800	133'056,00		
	Armatura fondazioni pile	3,00			28863,140	86'589,42		
	SOMMANO kg					219'645,42	0,80	175'716,34
2067 / 906 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalla S1 (lung.=12+21) Pile (par.ug.=3*2)*(lung.=7,50+16,50) Spalla S2 (lung.=12,+21)	2,00	33,00		2,200	145,20		
		6,00	24,00		2,500	360,00		
		2,00	33,00		2,200	145,20		
	SOMMANO m2					650,40	16,30	10'601,52
2068 / 907 A.2.07/a	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A ... ento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Scavo a sezione Vedi q.tà art. B.1.01+B.1.02 (lung.=6734,65*2) Magrone - Vedi q.tà art. B.3.11/a Plinti - Vedi q.tà art. B.3.15/b Elevazione pile Pila 1 Pila 2 Pila 3							
						13469,30		
						186,24		-186,24
						2036,94		-2'036,94
						39,76	2,1800	-86,68
						39,76	1,2800	-50,89
						39,76	4,3600	-173,35
	Sommano positivi m3							13'469,30
	Sommano negativi m3							-2'534,10
	SOMMANO m3						0,45	4'920,84
	VI 05 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 66)							
2069 / 908 B.3.15/c	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... e di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate:							
	A RIPORTARE							87'572'289,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'572'289,83
	c) classe 350 con Rck = 35 N/mmq.							
	Spalla S1							
	fronte		8,13	2,5000	6,210	126,22		
			3,75	2,5000	6,000	56,25		
			8,13	2,5000	5,570	113,21		
	Parziale m3					295,68		
	paraghiaia		1,25	0,5000	2,890	1,81		
	(lung.=8,13-1,25)*(H/peso=1/2*(2,72+2,33))		6,88	0,5000	2,525	8,69		
	(H/peso=1/2*(2,54+2,33))		3,75	0,5000	2,435	4,57		
	(lung.=8,13-1,25)*(H/peso=1/2*(2,76+2,36))		6,88	0,5000	2,560	8,81		
			1,25	0,5000	2,000	1,25		
	(H/peso=0,68+0,53)		1,25	0,3000	1,210	0,45		
			17,50	0,3000	0,390	2,05		
	Parziale m3					27,63		
	Muri d'ala	2,00	7,00	1,5000	4,000	84,00		
		2,00	7,00	1,0000	2,000	28,00		
			7,00	0,5000	3,130	10,96		
			7,00	0,7600	0,680	3,62		
			7,00	0,5000	2,120	7,42		
			7,00	0,6900	0,530	2,56		
	Parziale m3					136,56		
	muretti		2,00	0,3000	2,200	1,32		
			2,00	0,3000	2,000	1,20		
	Parziale m3					2,52		
	Baggioli *(H/peso=0,40+0,20+0,20+0,40+0,20)		1,00	1,0000	1,400	1,40		
	Parziale m3					1,40		
	Spalla S2							
	fronte		8,13	2,5000	4,510	91,67		
			3,75	2,5000	4,300	40,31		
			8,13	2,5000	3,870	78,66		
	(larg.=1/2*(2,70+1,00))		8,13	1,8500	1,700	25,57		
	(larg.=1/2*(2,49+0,79))		3,75	1,6400	1,700	10,46		
	(larg.=1/2*(2,06+0,36))		8,13	1,2100	1,700	16,72		
	Parziale m3					263,39		
	paraghiaia		1,25	0,8000	2,880	2,88		
			1,25	1,5000	0,680	1,28		
	(lung.=8,13-1,25)*(H/peso=1/2*(2,71+2,32))		6,88	0,8000	2,515	13,84		
	(H/peso=1/2*(2,53+2,32))		3,75	0,8000	2,425	7,28		
	(lung.=8,13-1,25)*(H/peso=1/2*(2,75+2,35))		6,88	0,8000	2,550	14,04		
	(lung.=20,00-1,25-1,25)*(H/peso=1/2*(0,30+0,50))		17,50	1,5000	0,400	10,50		
			1,25	0,8000	2,520	2,52		
			1,25	1,5000	0,530	0,99		
	Parziale m3					53,33		
	Muri d'ala	2,00	7,00	1,5000	1,810	38,01		
	(lung.=(7+5,3)/2)	2,00	6,15	1,5000	1,700	31,37		
	(H/peso=4,3-(1,81+1,7))	2,00	7,00	1,5000	0,790	16,59		
	(H/peso=2,56+0,68)		5,30	1,0000	3,240	17,17		
			5,30	0,3100	0,680	1,12		
	(H/peso=1,70+0,53)		5,30	1,0000	2,230	11,82		
			5,30	0,1900	0,530	0,53		
	Parziale m3					116,61		
	muretti		3,40	0,3000	2,200	2,24		
			3,40	0,3000	1,990	2,03		
	Parziale m3					4,27		
	A RIPORTARE					901,39		87'572'289,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					901,39		87'572'289,83
	Baggioli (H/peso=0,40+0,20+0,20+0,40+0,20)		1,00	1,0000	1,400	1,40		
	Parziale m3					1,40		
	SOMMANO m3					902,79	78,60	70'959,29
2070 / 909 NP.OC.015_ (2.2)	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 35 PER RESISTENZA CARATTERISTICA 37 N/MMQ. Sovrapprezzo al calcestruzzo rek 35 n/mmq per il confezionamento di calcestruzzo speciale di Rck 37 n(mm ... posto in opera anche per i lavori in sotterraneo. Per classe di esposizione XC4 (corrosione indotta da carbonatazione)							
	Vedi q.tà voce B.3.15/c			902,7900		902,79		
	SOMMANO m3					902,79	6,30	5'687,58
2071 / 910 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalla S1 Muro frontale - esterno		2,50		6,210	15,53		
			8,13		6,210	50,49		
			3,75		6,000	22,50		
			8,13		5,570	45,28		
			2,50		5,570	13,93		
	(H/peso=0,21+0,43) - interno		2,00		0,640	1,28		
	(lung.=8,13-1,00)		17,00		4,000	68,00		
	(lung.=8,13-0,50)		7,13		2,000	14,26		
			7,63		0,210	1,60		
			3,75		2,000	7,50		
	(lung.=8,13-1,00)		7,13		1,570	11,19		
	Parziale m2					251,56		
	Paraghiaia - esterno		0,50		3,110	1,56		
			0,30		0,680	0,20		
	(H/peso=2,43+0,30+0,68)		1,25		3,410	4,26		
	(lung.=8,13-1,25)*(H/peso=(1/2*(2,72+2,33))+0,30+0,30)		6,88		3,125	21,50		
	(H/peso=(1/2*(2,54+2,33))+0,30+0,30)		3,75		3,035	11,38		
	(lung.=8,13-1,25)*(H/peso=(1/2*(2,76+2,36))+0,30+0,30)		6,88		3,160	21,74		
	(H/peso=2,00+0,30+0,53)		1,25		2,830	3,54		
			0,50		2,530	1,27		
	- interno		0,30		0,530	0,16		
			0,76		1,710	1,30		
	(lung.=8,13-0,50-0,76)*(H/peso=1/2*(2,71+2,32))		6,87		2,515	17,28		
	(H/peso=1/2*(2,53+2,32))		3,75		2,425	9,09		
	(H/peso=1/2*(2,74+2,35))		6,94		2,545	17,66		
			0,19		2,020	0,38		
			0,50		1,590	0,80		
	Parziale m2					112,12		
	Muri d'ala (lung.=7,00+1,50+7,00)	2,00	15,50		4,000	124,00		
	(lung.=7,00+1,00+7,00)	2,00	15,00		2,000	60,00		
	(lung.=7,00+0,50+7,00)		14,50		3,130	45,39		
			7,00	0,7600		5,32		
	A R I P O R T A R E					598,39		87'648'936,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					598,39		87'648'936,70
	(lung.=7,00+0,50+7,00)		0,76 14,50 7,00 0,69	0,6900	0,680 2,120 4,83 0,530	0,52 30,74 4,83 0,37		
	Parziale m2					271,17		
	Paretine laterali (lung.=2,00+0,30+2,0) (lung.=2,00+0,30+2,0)		4,30 4,30		2,200 2,000	9,46 8,60		
	Parziale m2					18,06		
	Baggioli (lung.=4*1,00)*(H/peso=0,40+0,20+0,20+0,40+0,20)		4,00		1,400	5,60		
	Parziale m2					5,60		
	Spalla S2 Muro frontale - esterno		2,50 8,13 3,75 8,13 2,50 2,80		4,510 4,510 4,300 3,870 2,870 0,640	11,28 36,67 16,13 31,46 7,18 1,79		
	(H/peso=0,21+0,43) - interno (lung.=8,13-1,50)*(H/peso=1,81+2,40+0,79) (H/peso=1,81+2,40+0,79) (lung.=8,13-1,50)*(H/peso=1,81+2,40+0,36) (lung.=8,13-1,00)		6,63 3,75 6,63 7,13		5,000 5,000 4,570 0,210	33,15 18,75 30,30 1,50		
	Parziale m2					188,21		
	Paraghiaia - esterno		0,80 1,50 1,25 6,88 3,75 6,88 1,25 0,80 1,50		2,880 0,680 4,380 4,015 3,925 4,050 4,020 2,520 0,530	2,30 1,02 5,48 27,62 14,72 27,86 5,03 2,02 0,80		
	(H/peso=2,20+1,50+0,68) (lung.=8,13-1,25)*(H/peso=(1/2*(2,71+2,32))+1,50) (H/peso=(1/2*(2,53+2,32))+1,50) (lung.=8,13-1,25)*(H/peso=(1/2*(2,75+2,35))+1,50) (H/peso=1,99+1,50+0,53)		6,88 3,75 6,88 1,25 0,80 1,50		4,015 3,925 4,050 4,020 2,520 0,530	27,62 14,72 27,86 5,03 2,02 0,80		
	- interno (lung.=8,13-1,00-0,31)*(H/peso=1/2*(2,88+2,49)) (H/peso=1/2*(2,70+2,49)) (lung.=8,13-1,50)*(H/peso=1/2*(2,91+2,54)) (H/peso=1/2*(2,10+2,08))		0,31 6,82 3,75 6,63 0,31 0,19		2,350 2,685 2,595 2,725 2,090 1,700	0,73 18,31 9,73 18,07 0,65 0,32		
	Parziale m2					134,66		
	Muri d'ala (lung.=7,00+1,50+7,00) (lung.=2*1/2*(7,00+5,30))+1,50) (lung.=5,30+1,50+5,30)*(H/peso=4,30-1,81-1,70) (lung.=5,30+1,00+5,30)*(H/peso=2,56+0,68)	2,00 2,00 2,00	15,50 13,80 12,10 11,60 5,30		1,810 1,700 0,790 3,240 0,3100 0,3100 0,680 2,230	56,11 46,92 19,12 37,58 1,64 0,21 25,20		
	(lung.=5,30+1,00+5,0)*(H/peso=1,70+0,53)		11,30 5,30		0,1900 0,1900 0,530	1,01 0,10		
	Parziale m2					187,89		
	Paretine laterali							
	A RIPORTARE					1'169,27		87'648'936,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'169,27		87'648'936,70
	(lung.=3,40+0,30+3,40) (lung.=3,40+0,30+3,40)		7,10 7,10		2,200 1,990	15,62 14,13		
	Parziale m2					29,75		
	Baggioli (lung.=4*1,00)*(H/peso=0,40+0,20+0,20+0,40+0,20)		4,00		1,400	5,60		
	Parziale m2					5,60		
	SOMMANO m2					1'204,62	16,30	19'635,31
2072 / 911 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ^q) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ^q) in barre ad aderenza migliorata							
	Armatura elevazione spalle		902,79		130,000	117'362,70		
	Spalla Fissa S2							
	Muro frontale - kg/mc 90.00	90,00			263,390	23'705,10		
	Paraghiaia - kg/mc 200.00	200,00			53,330	10'666,00		
	Muri d'ala - kg/mc 160.00	160,00			116,610	18'657,60		
	Muretti - kg/mc 90.00	90,00			4,270	384,30		
	Baggioli - kg/mc 450	450,00			1,400	630,00		
	Spalla Mobile S1							
	Muro frontale - kg/mc 150.00	150,00			295,880	44'382,00		
	Paraghiaia - kg/mc 180.00	180,00			27,630	4'973,40		
	Muri d'ala - kg/mc 130.00	130,00			136,560	17'752,80		
	Muretti - kg/mc 150.00	150,00			2,520	378,00		
	Baggioli - kg/mc 450	450,00			1,400	630,00		
	SOMMANO kg					239'521,90	0,80	191'617,52
	VI 06 ELEVAZIONE PILE (SbCat 67)							
2073 / 912 B.3.15/c	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... e di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: c) classe 350 con Rck = 35 N/mm ^q .							
	FUSTI PILE							
	Area sez. vuota = mq 13.30							
	Area sez. piena = mq 39.76							
	Pila 1		39,76		1,600	63,62		
	(H/peso=8-1,6)		13,30		6,400	85,12		
	Pila 2		39,76		1,600	63,62		
	(H/peso=11-1,6)		13,30		9,400	125,02		
	Pila 3		39,76		1,600	63,62		
	(H/peso=11-1,6)		13,30		9,400	125,02		
	Parziale m3					526,02		
	Pulvini							
	- parte inferiore (lung.=1/2*(13,30+16,60))	3,00	14,95	3,0000	0,400	53,82		
	- parte superiore							
		3,00	6,43	3,0000	0,970	56,13		
		3,00	3,75	3,0000	1,400	47,25		
		3,00	6,43	3,0000	1,610	93,17		
	- paretine *(par.ug.=3*2)	6,00	0,20	3,0000	0,700	2,52		
	Parziale m3					252,89		
	A RIPORTARE					778,91		87'860'189,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					778,91		87'860'189,53
	SOMMANO m3					778,91	78,60	61'222,33
2074 / 913 NP.OC.015_ (2.2)	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 35 PER RESISTENZA CARATTERISTICA 37 N/MMQ. Sovrapprezzo al calcestruzzo rek 35 n/mmq per il confezionamento di calcestruzzo speciale di Rck 37 n(mm ... posto in opera anche per i lavori in sotterraneo. Per classe di esposizione XC4 (corrosione indotta da carbonatazione) Vedi q.tà voce B.3.15/c			778,9100		778,91		
	SOMMANO m3					778,91	6,30	4'907,13
2075 / 914 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Sviluppo esterno ml 31.91 Sviluppo interno ml 16.03 + 16.03 ml Pila 1S (H/peso=8-1,6) (H/peso=13,23+13,23) Pila 2S (H/peso=11-1,6) (H/peso=13,23+13,23) Pila 3S (H/peso=11-1,6) (H/peso=13,23+13,23) Pulvini - parte inferiore (par.ug.=3*2)*(lung.=1/2*(13,30+16,60)) (par.ug.=3*2) - parte superiore (par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) (H/peso=0,97+1,61) Paretine (par.ug.=3*2)*(lung.=2*(0,20+3,00))							
	SOMMANO m2					2'171,57	16,30	35'396,59
2076 / 915 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura fusto pile pila1 pila 2-3 Armatura pulvini							
	SOMMANO kg					105'393,86	0,80	84'315,09
2077 / 916	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o							
	A RIPORTARE							88'046'030,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'046'030,67
B.3.16/a	precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mmq. Baggioli (par.ug.=3*2)*(H/peso=0,40+0,20+0,20+0,40+0,20) SOMMANO m3	6,00	1,00	1,0000	1,400	8,40		
						8,40	96,80	813,12
2078 / 917 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura baggioli - Inc. 450kg/mc Vedi q.tà art. B.3.16/a SOMMANO kg		8,40		450,000	3'780,00		
						3'780,00	0,80	3'024,00
2079 / 925 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Baggioli (par.ug.=3*2)*(lung.=4*1,00)*(H/peso=0,40+0,20+0,20+0,40+0,20) SOMMANO m2	6,00	4,00		1,400	33,60		
						33,60	16,30	547,68
	VI 07 IMPALCATO (SbCat 68)							
2080 / 918 NP.OC.028_ (2.2)	Impalcato da ponte completi, costituiti da travi varate in opera poste a distanza da consentire la massima economia; da solette e traversi da gettare in opera, ivi compresa la form ... a) a trave prodotta: 60% b) a trave varata: 20% c) a completamento di soletta e traversi: 20%. Prezzo al metro quadrato SOMMANO m2		101,60	20,0000		2'032,00		
						2'032,00	290,00	589'280,00
2081 / 932 PA.047	Fornitura e posa in opera di gusci sagomati di chiusura laterale delle travi di impalcato, in calcestruzzo di cemento bianco, classe MP 35 con inerti rosa e pigmenti colore "terra ... lle strutture, della armatura metallica, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sponde laterali verticali SOMMANO m2		101,60 101,60		0,540 0,680	54,86 69,09		
						123,95	30,40	3'768,08
	VI 09 APPOGGI E GIUNTI (SbCat 70)							
	A RIPORTARE							88'643'463,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'643'463,55
2082 / 919 B.7.10	Fornitura di malta sintetica a base epossidica ed inerti quarziferi per l'allettamento degli apparecchi di appoggio, con resistenza a compressione superiore a 60 N/mm ² a tre giorni Baggioli	40,00	10,00	10,0000	0,500	2'000,00		
	SOMMANO dm ³					2'000,00	5,95	11'900,00
2083 / 920 B.7.22	Fornitura e posa di giunto di cordolo composto da una scossalina e da una striscia continua di idoneo tessuto imputrescibile, di larghezza variabile a seconda delle aperture dei bo ... di spessore totale di 3 mm e verrà conformata ad omega rovescio a lunghezza intera. Compresa ogni fornitura e magistero (lung.=1,25+1,25)	2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO m					5,00	92,20	461,00
2084 / 921 NP.OC.047_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione in gomma armata per escursione fra 400 e 600 mm per impalcati di punti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato rinf ... nel prezzo qualunque materiale e lavorazione necessari per fornire il giunto posto in opera completo in ogni sua parte. Spalle		17,50			17,50		
	SOMMANO m					17,50	5'207,80	91'136,50
2085 / 922 PAE22.024	Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzat ... ogni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L.: b) PER SCORRIMENTO FINO A MM 300		17,50			17,50		
	SOMMANO ml					17,50	2'022,72	35'397,60
2086 / 923 NP.OC.031_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio antisismici mobili unidirezionali, completi di dissipatori elastoplastici per carico verticale 3000 KN. Spalle (par.ug.=2*5) Pile (par.ug.=3*10)	10,00 30,00				10,00 30,00		
	SOMMANO cad					40,00	4'177,90	167'116,00
2087 / 924 NP.OC.041_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di ritegno antisismico elastoplastico longitudinale. Carico di progetto 1000 KN e forza di snervamento orizzontale 400 KN Spalla fissa					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9'304,50	46'522,50
	VI 10 BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 71)							
2088 / 969 E.4.02/2.c	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo ponte in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e							
	A RIPORTARE							88'995'997,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'995'997,15
	<p>successive modificazioni e integrazioni, di caratterist ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 572 kj - Classe H4. (lung.=109+114)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		223,00			223,00		
						223,00	160,00	35'680,00
	VI 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 73)							
2089 / 926 B.7.25	<p>Fornitura e posa in opera di bocchettoni in lastra di piombo di prima fusione, di qualsiasi spessore per lo scarico delle acque superficiali del piano viabile di opere d'arte: comp ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte ; solo esclusa la fornitura della resina epossidica od altro collante. A stima un bocchettone ogni 100 mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	18,00	15,00			270,00		
						270,00	4,00	1'080,00
2090 / 927 B.7.26	<p>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 magiste ... lla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					18,00		
						18,00	57,20	1'029,60
2091 / 928 B.7.27/b	<p>Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni in PVC ad alta durabilità di diametro variabile da 10 cm a 20 cm dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito ... sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. b) Diametro esterno 125 mm e spessore > 3,8 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	18,00	0,80			14,40		
						14,40	24,20	348,48
2092 / 929 D.1.04/a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... zione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Si prevedono 8 cm di media</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		101,60	17,5000	0,080	142,24		
						142,24	78,50	11'165,84
2093 / 930 D.1.05/b	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... riale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		101,60	17,5000		1'778,00		
						1'778,00	2,86	5'085,08
2094 / 933 B.6.17	<p>Trattamento impermeabilizzante armato continuo di estradossi di solette da adibire al passaggio del traffico, realizzato in opera, previa approvazione della D.L. mediante: a) spal ... ioni per 20 cm;</p>							
	A RIPORTARE							89'050'386,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89'050'386,15
	c) secondo strato spalmato a caldo ad alta temperatura come al punto a), dello spessore minimo di mm 1; Impermeabilizzazione impalcato		101,60	17,5000		1'778,00		
	SOMMANO m2					1'778,00	7,76	13'797,28
2095 / 1608 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.		113,00		31,500	3'559,50		
	SOMMANO ml*cm					3'559,50	1,45	5'161,28
2096 / 1613 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	Parapetto (Inc. 20 kg/mq)							
	- tratto su soletta impalcato	2,00	101,60	1,3500	20,000	5'486,40		
	- tratto su muri d'ala Spalla S1	2,00	7,60	1,3500	20,000	410,40		
	- tratto su muri d'ala Spalla S2	2,00	8,16	1,3500	20,000	440,64		
	Chiusino 50 x 50 x 15 (Inc. 30 kg/cad)	2,00			30,000	60,00		
	Staffe ancoraggio tubo 315 (H/peso=7850*0,01)	50,00	1,20	0,0500	78,500	235,50		
	SOMMANO kg					6'632,94	2,11	13'995,50
2097 / 1621 B.7.31	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del diametro interno di 10 cm, spessore minimo 1.7 mm con giunti a bicchiere, in opera per l'alloggiamento dei cavi, compreso la giunzione dei giunti, pezzi speciali e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		3,00	101,60		304,80		
	SOMMANO m					304,80	4,12	1'255,78
2098 / 1622 PA.201	Trituto in PHED, classe PN10, per il passaggio e la protezione dei cavi in fibra ottica nelle installazioni interrate, con conduttore metallico di identificazione a scavo chiuso e ... o con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Tritubi da 50 mm.		101,60			101,60		
	SOMMANO m					101,60	11,30	1'148,08
2099 / 2393 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. scavi sul perimetro della pila 2	2,00	15,50	1,0000	1,000	31,00		
	area pila 2	2,00	2,50	1,0000	1,000	5,00		
	a detrarre ingombro pila	-1,00	13,50	2,5000	0,500	178,13		
						-16,88		
	A RIPORTARE					197,25		89'085'744,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					197,25		89'085'744,07
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					214,13 -16,88		
	SOMMANO m3					197,25	2,57	506,93
2100 / 2396 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. sul perimetro della pila 2 *(H/peso=1,000*9,80) (H/peso=1,000*9,80) area pila 2 *(H/peso=0,500*9,80*1,40) a detrarre ingombro pila *(H/peso=0,500*9,80*1,40)	2,00 2,00 -1,00	15,50 2,50 13,50	1,0000 1,0000 2,5000	9,800 9,800 6,860	303,80 49,00 2'443,88 -231,53		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					2'796,68 -231,53		
	SOMMANO kg					2'565,15	2,00	5'130,30
2101 / 2397 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. sul perimetro della pila 2 area pila 2 a detrarre ingombro pila	2,00 2,00 -1,00	15,50 2,50 13,50	1,0000 1,0000 2,5000	1,000 1,000 0,500	31,00 5,00 178,13 -16,88		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					214,13 -16,88		
	SOMMANO m3					197,25	42,60	8'402,85
	222 4.1 VI 60 VIADOTTO "PALENTE" (Cat 453) VI 03 FONDAZIONI PROFONDE (SbCat 64)							
2102 / 934 B.2.07/c	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della D.L., con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 25 ... impiego di tuboforma; per ogni metro di palo, misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. c) diametro 1200 mm Spalla S1 Spalla S2	16,00 16,00	22,00 20,00			352,00 320,00		
	SOMMANO m					672,00	123,00	82'656,00
2103 / 935 B.2.10/c	Sovrapprezzo ai prezzi di pali trivellati a grande diametro per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di ... puntuali, cementi espansivi, ecc. e per ogni ml di effettivo ammorsamento eccedente il primo diametro. diametro 1200 mm Spalla S1 Spalla S2	16,00 16,00	22,00 20,00		0,200 0,200	70,40 64,00		
	SOMMANO m					134,40	113,00	15'187,20
2104 / 936 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento							
	A RIPORTARE							89'197'627,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89'197'627,35
	armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata calcolo armatura pali da 22 metri spalle Ø32 gabbia superiore Ø26 gabbia intermedia Ø20 anelli di forma Ø16 spirale passo 10 cm Ø12 spirale passo 20 cm	32,00 16,00 11,00	12,00 12,00 4,08		6,313 4,168 2,466	2'424,19 800,26 110,67		
	Parziale kg					3'902,30		
	calcolo armatura pali da 20 metri spalle Ø32 gabbia superiore Ø26 gabbia intermedia Ø20 anelli di forma Ø16 spirale passo 10 cm Ø12 spirale passo 20 cm	32,00 16,00 10,00	12,00 10,50 4,08		6,313 4,168 2,466	2'424,19 700,22 100,61		
	Parziale kg					3'761,44		
	per azzeramento quantità *(H/peso=+3902,30+3761,44)				7663,740	-7'663,74		
	Parziale kg					-7'663,74		
	Pali spalla S1 L 22 mt Pali spalla S2 L 20 mt	16,00 16,00			3902,300 3761,440	62'436,80 60'183,04		
	Parziale kg					122'619,84		
	Sommano positivi kg					130'283,58		
	Sommano negativi kg					-7'663,74		
	SOMMANO kg					122'619,84	0,80	98'095,87
2105 / 967 PAE22.002.c	SOVRAPPREZZO AI PREZZI DI PALI TRIVELLATI PER UTILIZZO DI CALCESTRUZZO CON Rck NON INFERIORE A 40 MPa E CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2. c) Diametro 1200 mm. Quantità art. B.2.07/c		672,00			672,00		
	SOMMANO ml					672,00	21,55	14'481,60
	VI 04 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 65)							
2106 / 937 A.2.07/a	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A ... ento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Spalla1 Riempimento per realizzazione pali (area da profilo dwg) Scavo a sezione Vedi q.tà art. B.1.01 Magrone - Vedi q.tà art. B.3.11/a Plinti - Vedi q.tà art. B.3.15/d Elevazione pile Spalla 2							
				20,0000	51,340	1'026,80		
			2904,29			2'904,29		
			73,98			-73,98		
			627,26			-627,26		
		-1,00	13,00	2,0000	2,880	-74,88		
	Sommano positivi m3					3'931,09		
	Sommano negativi m3					-776,12		
	A RIPORTARE					3'154,97		89'310'204,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'154,97		89'310'204,82
2107 / 938 B.1.01	<p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p> <p>Spalla S1 *(larg.=(422,52+213,16)/2) Spalla S2 *(larg.=(679,57+213,16)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					3'154,97	0,45	1'419,74
2108 / 939 B.1.04	<p>Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità.</p> <p>Spalla S1 *(larg.=(422,52+213,16)/2)*(H/peso=2,200-2) Spalla S2 *(larg.=(679,57+213,16)/2)*(H/peso=4,940-2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					2'904,29	3,68	10'687,79
2109 / 940 B.3.11/a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq</p> <p>Spalla S1 Spalla S2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					1'375,88	0,55	756,73
2110 / 941 B.3.15/d	<p>Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq.</p> <p>Spalla S1 Spalla S2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					73,98	56,30	4'165,07
2111 / 942 B.5.09/d	<p>Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata</p> <p>Plinti spalle Inc. kg/mc = 120.00 vedi q.tà voce B.3.15/b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					75'271,20	0,80	60'216,96
2112 / 943 B.4.01	<p>Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a</p>							
	A RIPORTARE							89'444'657,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89'444'657,22
	copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Spalla S1 *(lung.=4*13,20)		52,80		1,800	95,04		
	Spalla S2 *(lung.=4*13,20)		52,80		1,800	95,04		
	SOMMANO m2					190,08	16,30	3'098,30
	VI 05 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 66)							
2113 / 944 B.3.15/c	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... e di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: c) classe 350 con Rck = 35 N/mmq.							
	Spalla S1							
	Fronte		13,00	2,0000	8,500	221,00		
	(larg.=(2,2+1,4)/2)		13,00	1,8000	0,400	9,36		
	Parziale m3					230,36		
	paraghiaia		13,00	0,5000	3,180	20,67		
	(larg.=,38+,5)		13,00	0,8800	0,400	4,58		
	Parziale m3					25,25		
	muri d'ala	2,00	7,40	1,5000	6,300	139,86		
	(lung.=1/2*(7,40+7,30))	2,00	7,35	1,5000	0,200	4,41		
	(lung.=1/2*(7,30+7,00))	2,00	7,15	1,0000	0,600	8,58		
		2,00	7,00	1,0000	1,400	19,60		
	(H/peso=1/2*(3,68+3,82))	2,00	7,00	0,5000	3,750	26,25		
		2,00	7,00	0,7500	0,520	5,46		
	Parziale m3					204,16		
	muretti	2,00	1,90	0,3000	3,290	3,75		
	Parziale m3					3,75		
	Spalla S2							
	fronte		13,00	2,0000	6,000	156,00		
	(larg.=(2,2+1,4)/2)		13,00	1,8000	0,400	9,36		
	Parziale m3					165,36		
	paraghiaia		13,00	0,5000	3,210	20,87		
	(larg.=,38+,5)		13,00	0,8800	0,400	4,58		
	Parziale m3					25,45		
	murid'ala	2,00	7,40	1,5000	3,800	84,36		
	(lung.=1/2*(7,40+7,30))	2,00	7,35	1,5000	0,200	4,41		
	(lung.=(7,3+7)/2)	2,00	7,15	1,0000	0,600	8,58		
		2,00	7,00	1,0000	1,400	19,60		
	(H/peso=1/2*(3,86+4,11))	2,00	7,00	0,5000	3,985	27,90		
		2,00	7,00	0,7500	0,520	5,46		
	Parziale m3					150,31		
	muretti	2,00	1,90	0,3000	3,290	3,75		
	Parziale m3					3,75		
	SOMMANO m3					808,39	78,60	63'539,45
	A RIPORTARE							89'511'294,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89'511'294,97
2114 / 945 NP.OC.015_ (2.2)	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 35 PER RESISTENZA CARATTERISTICA 37 N/MMQ. Sovrapprezzo al calcestruzzo rek 35 n/mm ² per il confezionamento di calcestruzzo speciale di Rck 37 n(mm ... posto in opera anche per i lavori in sotterraneo. Per classe di esposizione XC4 (corrosione indotta da carbonatazione) Vedi q.tà voce B.3.15/c		808,39			808,39		
	SOMMANO m3					808,39	6,30	5'092,86
2115 / 946 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura spalle Vedi q.tà voce B.3.15/d Spalla Fissa S1 Muro frontale - kg/mc 90.00 Paraghiaia - kg/mc 200.00 Muri d'ala - kg/mc 160.00 Muretti - kg/mc 90.00 Spalla Mobile S2 Muro frontale - kg/mc 150.00 Paraghiaia - kg/mc 180.00 Muri d'ala - kg/mc 130.00 Muretti - kg/mc 150.00	90,00 200,00 160,00 90,00 150,00 180,00 130,00 150,00			230,360 25,250 204,160 3,750 165,360 25,450 150,310 3,750	20'732,40 5'050,00 32'665,60 337,50 24'804,00 4'581,00 19'540,30 562,50		
	SOMMANO kg					108'273,30	0,80	86'618,64
2116 / 947 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalla S1 Fronte - esterno (lung.=2,00+13,00+2,00) (H/peso=1/2*(2,20+1,40)) - interno (H/peso=3,80+0,22) (H/peso=0,67+1,40)	2,00	17,00 0,40 10,00 11,00			8,500 1,800 4,020 2,070	144,50 1,44 40,20 22,77	
	Parziale m2							208,91
	paraghiaia - esterno (lung.=0,50+13,00+0,50) - interno	2,00	14,00 13,00 0,38 12,00	0,3800		3,580 0,400 3,580	50,12 4,94 0,30 42,96	
	Parziale m2							98,32
	muri d'ala *(lung.=7,40+1,50+7,40) (lung.=(2*1/2*(7,40+7,30))+1,50) (lung.=(2*1/2*(7,30+7,00))+1,00) (lung.=7,00+1,00+7,00) (lung.=7,00+7,00)*(H/peso=1/2*(3,68+3,82))	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	16,30 16,20 15,30 15,00 14,00			6,300 0,200 0,600 1,400 3,750	205,38 6,48 18,36 42,00 105,00	
	A RIPORTARE					684,45		89'603'006,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					684,45		89'603'006,47
		2,00		0,5000	3,680	3,68		
		2,00	7,00	0,7500		10,50		
		2,00		0,7500	0,520	0,78		
	Parziale m2					392,18		
	muretti *(lung.=1,9+,3+1,90)	2,00	4,10		3,290	26,98		
	Parziale m2					26,98		
	Spalla S2 fronte - esterno (lung.=2,00+13,00+2,00) (H/peso=1/2*(2,20+1,40))	2,00	17,00 0,40		6,000 1,800	102,00 1,44		
	- interno (H/peso=3,80+0,22) (H/peso=0,67+1,40)		10,00 11,00		4,020 2,070	40,20 22,77		
	Parziale m2					166,41		
	paraghiaia - esterno (lung.=0,50+13,00+0,50)		14,00 13,00	0,3800	3,610	50,54 4,94		
	- interno		12,00		3,610	43,32		
	Parziale m2					98,80		
	murid'ala *(lung.=7,40+1,50+7,40) (lung.=(2*1/2*(7,40+7,30))+1,50)	2,00 2,00	16,30 16,20		3,800 0,200	123,88 6,48		
	(lung.=(2*1/2*(7,30+7,00))+1,00)	2,00	15,30		0,600	18,36		
	(lung.=7,00+1,00+7,00)	2,00	15,00		1,400	42,00		
	(lung.=7,00+7,00)*(H/peso=1/2*(3,86+4,11))	2,00	14,00		3,985	111,58		
		2,00		0,5000	4,110	4,11		
		2,00	7,00	0,7500		10,50		
		2,00		0,7500	0,520	0,78		
	Parziale m2					317,69		
	muretti *(lung.=1,9+,3+1,90)	2,00	4,10		3,290	26,98		
	Parziale m2					26,98		
	SOMMANO m2					1'336,27	16,30	21'781,20
2117 / 948 B.3.16/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mmq.							
	Baggioli	4,00	1,00	1,0000	0,300	1,20		
	SOMMANO m3					1,20	96,80	116,16
2118 / 949 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Baggioli *(par.ug.=4*2)*(lung.=1,00+1,00)	8,00	2,00		0,300	4,80		
	SOMMANO m2					4,80	16,30	78,24
	A RIPORTARE							89'624'982,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					112'176,75		89'625'414,07
	peso=0,020*7850)	8,00	2,84	0,2400	157,000	856,09		
	sotto trave intermedia *(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,015*7850)	4,00	2,38	0,2400	117,750	269,04		
	lateral inferiori *(par.ug.=2*2*2*2)*(H/peso=0,020*7850)	16,00	0,50	0,2400	157,000	301,44		
	Ø19 Pioli Nelson *(par.ug.=9,50/0,20*2*10)*(H/peso=0,019*0,019*3,14/4*7850)	950,00	0,18		2,225	380,48		
	(par.ug.=32/0,20*8)*(H/peso=0,019*0,019*3,14/4*7850)	1280,00	0,18		2,225	512,64		
	Parziale kg					114'496,44		
	incidenza piastre, bulloni, sladature 5%		114496,4 4		0,050	5'724,82		
	Parziale kg					5'724,82		
	SOMMANO kg					120'221,26	2,08	250'060,22
2121 / 952 B.5.04.c	Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia, costruiti secondo i tipi approvati della Direzione Lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la ... i i materiali, i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine o varo: Acciaio laminato Fe510 profilati superiori diagonali orizzontali 2L130x12: di estremità impalcato *(par.ug.=2*2*2) 2L130x12: di estremità impalcato *(par.ug.=2*2*2) 2L130x12: intermedi *(par.ug.=2*4*7) trasversali orizzontali 2L100x10 *(par.ug.=2*8) profilati inferiori diagonali orizzontali 2L150x14 *(par.ug.=2*2) 2L150x14 *(par.ug.=2*4) trasversali orizzontali 2L100x10 *(par.ug.=2*8) Diagonali trasverso inclinati 2L100x10 *(par.ug.=2*2*8) 2L100x10 *(par.ug.=2*2*8) piatti di collegamento trasversi *(par.ug.=2*8)*(H/peso=0,020*7850) (par.ug.=2*8)*(H/peso=0,020*7850)	8,00 8,00 56,00 16,00 4,00 8,00 16,00 32,00 32,00 16,00 16,00	3,68 3,88 4,18 7,91 8,12 3,89 7,96 2,68 2,60 2,84 2,84	0,2400 0,2400 0,3200	23,500 23,500 23,500 15,000 31,600 31,600 15,000 15,000 15,000 157,000 157,000	691,84 729,44 5'500,88 1'898,40 1'026,37 983,39 1'910,40 1'286,40 1'248,00 1'712,18 2'282,91		
	Parziale kg					19'270,21		
	incidenza piastre, bulloni, sladature 5%		19270,21		0,050	963,51		
	Parziale kg					963,51		
	SOMMANO kg					20'233,72	2,15	43'502,50
2122 / 953 PAE22.010	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "C" costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poli ... discatura con dischi P24-P36; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "C" del C.S.A.		51,00	13,0000	2,000	1'326,00		
	SOMMANO m2					1'326,00	12,05	15'978,30
	VI 08 SOLETTA (SbCat 69)							
2123 / 954 B.3.16/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... e Tecniche dato in opera vibrato, escluso la							
	A RIPORTARE							89'934'955,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89'934'955,09
	fornitura e posa in opera dell'acciaio : - classe 450 con Rck = 45 N/mmq. Soletta per impalcato in acciaio area della sezione 4.53 mq		51,00	4,5300		231,03		
	SOMMANO m3					231,03	96,80	22'363,70
2124 / 955 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Chiusure mq 4.53 marciapiedi	2,00 2,00	51,00		4,530 0,230	9,06 23,46		
	SOMMANO m2					32,52	16,30	530,08
2125 / 956 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata							
	Inc. kg/mc 320.00 vedi q.tà voce B.3.16/a		231,03		320,000	73'929,60		
	SOMMANO kg					73'929,60	0,80	59'143,68
2126 / 957 B.4.16	Coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck maggiore di 35 N/mmq ed armata con acciaio Fe B 44k, di spessore non inferiore a 5 cm e non ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si detrairanno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.							
	Intradosso soletta *(larg.=2,24+3,59+3,59+2,24) Laterali	2,00	51,00 51,00	11,6600		594,66 55,08		
	SOMMANO m2					649,74	20,10	13'059,77
	VI 09 APPOGGI E GIUNTI (SbCat 70)							
2127 / 958 B.7.10	Fornitura di malta sintetica a base epossidica ed inerti quarziferi per l'allettamento degli apparecchi di appoggio, con resistenza a compressione superiore a 60 N/mmq a tre giorni							
	Baggioli	4,00	10,00	10,0000	0,500	200,00		
	SOMMANO dm3					200,00	5,95	1'190,00
2128 / 959 B.7.22	Fornitura e posa di giunto di cordolo composto da una scossalina e da una striscia continua di idoneo tessuto imputrescibile, di larghezza variabile a seconda delle aperture dei bo ... di spessore totale di 3 mm e verrà conformata ad omega rovescio a lunghezza intera. Compresa ogni fornitura e magistero							
	lung. = 1.25+1.25	2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO m					5,00	92,20	461,00
	A RIPORTARE							90'031'703,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'031'703,32
2129 / 960 NP.OC.047_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione in gomma armata per escursione fra 400 e 600 mm per impalcati di punti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato rinf ... nel prezzo qualunque materiale e lavorazione necessari per fornire il giunto posto in opera completo in ogni sua parte. Spalle		10,50			10,50		
	SOMMANO m					10,50	5'207,80	54'681,90
2130 / 961 NP.OC.032_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio antisismici mobili unidirezionali, completi di dissipatori elastoplastici per carico verticale 5000 KN. Spalle (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6'153,00	24'612,00
2131 / 1787 NP.OC.040_ (2.2)	Fornitura e posa in opera di ritegno antisismico elastoplastico longitudinale. Carico di progetto 500 KN e forza di snervamento orizzontale 400 KN Spalla fissa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'073,60	8'147,20
2132 / 1854 PAE22.024	Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzat ... ogni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L.: b) PER SCORRIMENTO FINO A MM 300		10,50			10,50		
	SOMMANO ml					10,50	2'022,72	21'238,56
	VI 10 BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 71)							
2133 / 970 E.4.02/2.c	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo ponte in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratterist ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 572 kj - Classe H4.	2,00	67,00			134,00		
	SOMMANO m					134,00	160,00	21'440,00
	VI 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 73)							
2134 / 962 B.7.25	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in lastra di piombo di prima fusione, di qualsiasi spessore per lo scarico delle acque superficiali del piano viabile di opere d'arte: comp ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte ; solo esclusa la fornitura della resina epossidica od altro collante. A stima un bocchettone ogni 100 mq	6,00	15,00			90,00		
	SOMMANO kg					90,00	4,00	360,00
2135 / 963 B.7.26	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 magiste ...							
	A RIPORTARE							90'162'182,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'162'182,98
	lla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caduta di scarico delle acque.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	57,20	343,20
2136 / 964 B.7.27/b	Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni in PVC ad alta durabilità di diametro variabile da 10 cm a 20 cm dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito ... sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. b) Diametro esterno 125 mm e spessore > 3,8 mm. Si prevedono due tratti orizzontali e quattro verticali tratti orizzontali tratti verticali	2,00 4,00	51,00 15,00			102,00 60,00		
	SOMMANO m					162,00	24,20	3'920,40
2137 / 965 D.1.04/a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... zione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Si prevedono 8 cm di media		51,00	10,5000	0,080	42,84		
	SOMMANO m3					42,84	78,50	3'362,94
2138 / 966 D.1.05/b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... riale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm. Largh. = 13-2.5		51,00	10,5000		535,50		
	SOMMANO m2					535,50	2,86	1'531,53
2139 / 968 B.6.17	Trattamento impermeabilizzante armato continuo di estradossi di solette da adibire al passaggio del traffico, realizzato in opera, previa approvazione della D.L. mediante: a) spal ... ioni per 20 cm; c) secondo strato spalmato a caldo ad alta temperatura come al punto a), dello spessore minimo di mm 1; Impereabilizzazione impalcato		51,00	10,5000		535,50		
	SOMMANO m2					535,50	7,76	4'155,48
2140 / 1609 PA.151	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissi ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.	2,00	50,00		31,500	3'150,00		
	SOMMANO ml*cm					3'150,00	1,45	4'567,50
2141 / 1614 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	A RIPORTARE							90'180'064,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'180'064,03
	Parapetto (Inc. 20 kg/mq) - tratto su soletta impalcato - tratto su muri d'ala Spalla S1 - tratto su muri d'ala Spalla S2 Chiusino 50 x 50 x 15 (Inc. 30 kg/cad)	2,00 2,00 2,00 2,00	51,00 7,60 8,16	1,3500 1,3500 1,3500	20,000 20,000 20,000 30,000	2'754,00 410,40 440,64 60,00		
	Staffe ancoraggio tubo 315 (par.ug.=25*2)*(H/peso=7850*0,01)	50,00	1,20	0,0500	78,500	235,50		
	SOMMANO kg					3'900,54	2,11	8'230,14
2142 / 1623 B.7.31	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del diametro interno di 10 cm, spessore minimo 1.7 mm con giunti a bicchiere, in opera per l'alloggiamento dei cavi, compreso la giunzione dei giunti, pezzi speciali e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	3,00	51,00			153,00		
	SOMMANO m					153,00	4,12	630,36
2143 / 1624 PA.201	Trituto in PHED, classe PN10, per il passaggio e la protezione dei cavi in fibra ottica nelle installazioni interrato, con conduttore metallico di identificazione a scavo chiuso e ... o con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Tritubi da 50 mm.		51,00			51,00		
	SOMMANO m					51,00	11,30	576,30
	222 4.1 OM 59 SOTTOVIA LOCALITA' S. PAOLO al Km 9+748.40 ex 0+782.80 (Cat 455) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2144 / 1715 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. H media mt 1.00 Opera *(lung.=1/2*(337,66+488,53))		413,10		1,000	413,10		
	SOMMANO m3					413,10	3,68	1'520,21
2145 / 1716 A.2.06/b	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... e Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: Per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 Rinterro opera Scavo Quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre magrone Quantità di cui alla voce B.3.11/a a detrarre calcestruzzo di fondazione Quantità di cui alla voce B.3.15/d				413,100	413,10		
	Sommano positivi m3					413,10		
	Sommano negativi m3					-212,38		
	SOMMANO m3					200,72	0,60	120,43
	A RIPORTARE							90'191'141,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'191'141,47
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2146 / 1698 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq MAGRONI: scatolare muri *(lung.=1/2*(12,56+8,80)) (lung.=1/2*(12,14+8,52))		14,50 10,68 10,33	6,8000 9,0900 9,0900	0,200 0,200 0,200	19,72 19,42 18,78		
	SOMMANO m3					57,92	56,30	3'260,90
2147 / 1699 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. FONDAZIONI: scatolare		14,50	6,6000	0,550	52,64		
	Parziale m3					52,64		
	muri *(lung.=1/2*(12,16+8,40)) (lung.=1/2*(8,12+11,74))		10,28 9,93 8,12	8,6900 8,6900 0,5500	0,550 0,550 1,170	49,13 47,46 5,23		
	Parziale m3					101,82		
	SOMMANO m3					154,46	91,20	14'086,75
2148 / 1700 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. FONDAZIONI: scatolare *(lung.=14,50+6,6) muri *(lung.=12,16+8,40+8,89+8,89) (lung.=8,12+11,74+8,88+8,88) (lung.=2*(0,55+8,12))	2,00	21,10 38,34 37,62 17,34		0,550 0,550 0,550 1,170	23,21 21,09 20,69 20,29		
	SOMMANO m2					85,28	16,30	1'390,06
2149 / 1701 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura in fondazione Fondazione sottovia - incidenza kg/mc 130.00 Quantità di cui alla voce B.3.15/d Fondazione Muri d'ala - incidenza kg/mc 110.00 Quantità di cui alla voce B.3.15/d	130,00 110,00			52,640 101,820	6'843,20 11'200,20		
	SOMMANO kg					18'043,40	0,80	14'434,72
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
	A RIPORTARE							90'224'313,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'224'313,90
2150 / 1702 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA ELEVAZIONI: Pareti scatolare	2,00	14,50	0,5500	7,180	114,52		
	Parziale m3					114,52		
	Pareti muri d'ala *(larg.=1/2*((1/2*(0,41+1,31))+1/2*(0,41+0,96)))*(H/peso=1/2*(9,02+4,50))	2,00	7,78	0,7725	6,760	81,26		
	(larg.=1/2*(0,41+0,96))	2,00	1,22	0,6850	4,500	7,52		
	(larg.=1/2*((1/2*(0,41+1,17))+1/2*(0,41+0,61)))*(H/peso=1/2*(7,64+2,42))	2,00	9,00	0,6500	5,030	58,85		
	Parziale m3					147,63		
	SOMMANO m3					262,15	80,80	21'181,72
2151 / 1703 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. ELEVAZIONI: Pareti scatolare *(lung.=2*(14,50+0,55)) Pareti muri d'ala *(lung.=2*(7,78+0,40))*(H/peso=1/2*(9,02+4,50)) (lung.=2*(0,40+1,22))	2,00	30,10		7,180	432,24		
		2,00	16,36		6,760	221,19		
		2,00	3,24		4,500	29,16		
		2,00		0,4000	9,020	7,22		
		2,00		0,4000	4,500	3,60		
	(lung.=2*(9,00+0,40))*(H/peso=1/2*(7,64+2,42))	2,00	18,80		5,030	189,13		
		2,00		0,4000	4,640	3,71		
		2,00		0,4000	2,420	1,94		
	SOMMANO m2					888,19	16,30	14'477,50
2152 / 1704 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ^q) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ^q) in barre ad aderenza migliorata Armatura elevazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/c Pareti sottovia - incidenza kg/mc 160.00 Muri d'ala - incidenza kg/mc 90.00	160,00			114,520	18'323,20		
		90,00			147,630	13'286,70		
	SOMMANO kg					31'609,90	0,80	25'287,92
	OM 07 SOLETTA (SbCat 15)							
2153 / 1705 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA SOLETTA: scatolare cordoli di testata	2,00	14,50	5,6000	0,550	44,66		
		2,00	5,60	0,7500	1,080	9,07		
	SOMMANO m3					53,73	80,80	4'341,38
2154 / 1706 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2							
	A RIPORTARE							90'289'602,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'289'602,42
	metri di luce. SOLETTA: scatolare - intradosso soletta - verticali soletta *(lung.=2*(14,50+5,60)) - cordoli di testa *(lung.=2*(0,70+5,60))		14,50 40,20 12,60	4,5000		65,25 22,11 1,080		
	SOMMANO m2					114,58	16,30	1'867,65
2155 / 1707 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ^q) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ^q) in barre ad aderenza migliorata Soletta copertura incidenza kg/mc 120.00 Quantità di cui alla voce B.3.15/c	120,00			55,730	6'687,60		
	SOMMANO kg					6'687,60	0,80	5'350,08
2156 / 2672 B.4.04/f	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 m. Sono comprese le armature di gallerie artificiali. Luce 2 ÷ 10 m scatolare - intradosso soletta		14,50	4,5000		65,25		
	SOMMANO m2					65,25	23,20	1'513,80
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2157 / 1708 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Imperemabilizzazione *(larg.=0,55+0,50+7,73+5,60+7,73+0,20+0,55) (lung.=0,70+5,60+0,7)	2,00	14,50 7,00	22,8600		331,47 15,12		
	SOMMANO m2					346,59	10,10	3'500,56
2158 / 1709 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Riempimento scatolare per raggiungimento quota area sezione mq 3.91 Fondazione stradale		14,50 14,50	3,0000		56,70 13,05		
	SOMMANO m3					69,75	17,80	1'241,55
2159 / 1710 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a cald ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti , dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Pavimentazione stradale strato di base spess.cm.8		14,50	3,0000		0,080		
	SOMMANO m3					3,48		
	A RIPORTARE					3,48		90'303'076,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,48		90'303'076,06
	SOMMANO m3					3,48	73,80	256,82
2160 / 1711 D.1.04/a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... zione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Pavimentazione stradale binder - spess.cm.5		14,50	3,0000	0,050	2,18		
	SOMMANO m3					2,18	78,50	171,13
2161 / 1712 D.1.05/b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... riale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm. Pavimentazioen stradale Tappeto usura spess.cm.3		14,50	3,0000		43,50		
	SOMMANO m2					43,50	2,86	124,41
2162 / 1713 B.3.11/c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... seforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: c) classe 250 con Rck = 25 N/mmq Marciapiedi	2,00	14,50	0,7500	0,250	5,44		
	SOMMANO m3					5,44	67,40	366,66
2163 / 1714 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Marciapiedi (par.ug.=2*2)	2,00 4,00	14,50	0,7500	0,250 0,250	7,25 0,75		
	Parziale m2					8,00		
	SOMMANO m2					8,00	16,30	130,40
2164 / 1717 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Marciapiedi Si considera un'incidenza pari a kg/mc 100.00 Quantità di cui alla voce B.3.11/c	100,00			5,440	544,00		
	SOMMANO kg					544,00	0,80	435,20
2165 / 1718 B.7.30	Fornitura eposa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, l ... onali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc. e ogni altro onere per							
	A RIPORTARE							90'304'560,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'304'560,68
	dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Parapetto - kg/ml 30.00 Parapetto su cordoli in estradosso copertura sottovia Parapetto su muri d'ala *(lung.=9,50+9,50)	2,00 2,00	5,60 19,00		30,000 30,000	336,00 1'140,00		
	SOMMANO kg					1'476,00	2,57	3'793,32
2166 / 2680 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. Impermeabilizzazione *(larg.=0,55+0,50+7,73+5,60+7,73+0,20+0,55) (lung.=0,70+5,60+0,7)	2,00	14,50 7,00	22,8600	1,080	331,47 15,12		
	SOMMANO m2					346,59	1,67	578,81
	222 4.1 OM 60 SOTTOVIA LOCALITA' PIANELLO AL KM 9+683,20 ex CAVALCAVIA AL Km. 0+714.40 S.P. 94 PIAN PALENTE (Cat 456) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2167 / 1730 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. Scavo per esecuzione opera vedi tabella movimenti terra				66992,760	66'992,76		
	SOMMANO m3					66'992,76	2,57	172'171,39
2168 / 1742 A.2.06/b	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... e Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: Per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 Rinterro Scavo Quantità di cui alla voce A.1.01 a detrarre magrone di fondazione Quantità di cui alla voce B.3.11/a A detrarre calcestruzzo in fondazione Quantità di cui alla voce B.3.15/d A detrarre ingombro manufatto vedi tabella movimenti terra A detrarre cunei in misto cementato Quantità di cui alla voce D.1.02							
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					66'992,76 -33'587,03		
	SOMMANO m3					33'405,73	0,60	20'043,44
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2169 / 1719 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq							
	A RIPORTARE							90'501'147,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'501'147,64
	MAGRONI: Scitolare		44,34	14,4100	0,200	127,79		
	Parziale m3					127,79		
	Muri d'ala lato SX Sezione C-C							
	- concio 1 *(larg.=1/2*(15,69+14,66))		10,00	15,1750	0,200	30,35		
	- concio 2 *(larg.=1/2*(14,78+14,66))		10,00	14,7200	0,200	29,44		
	- concio 3 *(larg.=1/2*(14,78+14,66))		10,00	14,7200	0,200	29,44		
	- concio 4 *(larg.=1/2*(14,78+14,66))		10,00	14,7200	0,200	29,44		
	- concio 5 *(larg.=1/2*(14,78+14,66))		10,00	14,7200	0,200	29,44		
	- concio 6 *(larg.=1/2*(14,78+14,66))		12,05	14,7200	0,200	35,48		
	Parziale m3					183,59		
	Muro d'ala lato DX Sezione D-D Muri ad U							
	- Concio 1 *(larg.=1/2*(15,77+15,00))		10,20	15,3850	0,200	31,39		
	- Concio 2 *(larg.=1/2*(15,08+15,00))		10,20	15,0400	0,200	30,68		
	- Concio 3 *(larg.=1/2*(15,08+15,00))		10,20	15,0400	0,200	30,68		
	- Concio 4 *(larg.=1/2*(15,08+15,00))		10,20	15,0400	0,200	30,68		
	- Concio 5 *(larg.=1/2*(15,08+15,00))		10,20	15,0400	0,200	30,68		
	- Concio 6 *(larg.=1/2*(15,08+15,00))		10,20	15,0400	0,200	30,68		
	- Concio 7 *(larg.=1/2*(15,08+15,00))		13,80	15,0400	0,200	41,51		
	Sezione E-E Muro di sostegno							
	- Concio 8 *(lung.=10,00+2,13)		12,13	5,4000	0,200	13,10		
	- Concio 9 *(lung.=10,00+1,00)		11,00	5,4000	0,200	11,88		
	- Concio 10 *(lung.=10,00+1,00)		11,00	5,4000	0,200	11,88		
	- Concio 11 *(lung.=10,20+1,00)		11,20	5,4000	0,200	12,10		
	Parziale m3					275,26		
	SOMMANO m3					586,64	56,30	33'027,83
2170 / 1720 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . FONDAZIONI: Scitolare		44,14	14,0100	1,200	742,08		
	Parziale m3					742,08		
	Muri d'ala lato SX Sezione C-C							
	- concio 1 *(larg.=1/2*(15,29+14,26))		10,00	14,7750	1,200	177,30		
	- concio 2 *(larg.=1/2*(14,38+14,26))		10,00	14,3200	1,200	171,84		
	- concio 3 *(larg.=1/2*(14,38+14,26))		10,00	14,3200	1,200	171,84		
	- concio 4 *(larg.=1/2*(14,38+14,26))		10,00	14,3200	1,200	171,84		
	- concio 5 *(larg.=1/2*(14,38+14,26))		10,00	14,3200	1,200	171,84		
	- concio 6 *(larg.=1/2*(14,38+14,26))		11,85	14,3200	1,200	203,63		
	Parziale m3					1'068,29		
	Muro d'ala lato DX Sezione D-D Muri ad U							
	- Concio 1 *(larg.=1/2*(15,37+14,60))		10,00	14,9850	1,200	179,82		
	- Concio 2 *(larg.=1/2*(14,68+14,60))		0,90	15,3700	1,200	16,60		
	- Concio 3 *(larg.=1/2*(14,68+14,60))		10,00	14,6400	1,200	175,68		
	- Concio 3 *(larg.=1/2*(14,68+14,60))		10,00	14,6400	1,200	175,68		
	A RIPORTARE					2'358,15		90'534'175,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'358,15		90'534'175,47
	- Concio 4 *(larg.=1/2*(14,68+14,60))		10,00	14,6400	1,200	175,68		
	- Concio 5 *(larg.=1/2*(14,68+14,60))		10,00	14,6400	1,200	175,68		
	- Concio 6 *(larg.=1/2*(14,68+14,60))		10,00	14,6400	1,200	175,68		
	- Concio 7 *(larg.=1/2*(14,68+14,60))		13,60	14,6400	1,200	238,92		
	Parziale m3					1'313,74		
	Sezione E-E Muro di sostegno							
	- Concio 8		10,00	5,0000	0,900	45,00		
			0,90	5,0000	2,130	9,59		
	- Concio 9		10,00	5,0000	0,900	45,00		
			0,90	5,0000	1,000	4,50		
	- Concio 10		10,00	5,0000	0,900	45,00		
			0,90	5,0000	1,000	4,50		
	- Concio 11		10,00	5,0000	0,900	45,00		
			0,90	5,0000	1,000	4,50		
	Parziale m3					203,09		
	SOMMANO m3					3'327,20	91,20	303'440,64
2171 / 1721 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. FONDAZIONI: Scalolare *(lung.=2*(44,14+14,01))		116,30		1,200	139,56		
	Parziale m2					139,56		
	Muri d'ala lato SX Sezione C-C							
	- concio 1 *(lung.=10,00+10,00+15,29+14,26)		49,55		1,200	59,46		
	- concio 2 *(lung.=10,00+10,00+14,38+14,26)		48,64		1,200	58,37		
	- concio 3 *(lung.=10,00+10,00+14,38+14,26)		48,64		1,200	58,37		
	- concio 4 *(lung.=10,00+10,00+14,38+14,26)		48,64		1,200	58,37		
	- concio 5 *(lung.=10,00+10,00+14,38+14,26)		48,64		1,200	58,37		
	- concio 6 *(lung.=11,85+11,85+14,38+14,26)		52,34		1,200	62,81		
	Parziale m2					355,75		
	Muro d'ala lato DX Sezione D-D Muri ad U							
	- Concio 1 *(lung.=10,00+10,00+15,37+14,60) (lung.=2*(0,90+15,37))		49,97		1,200	59,96		
			32,54		1,200	39,05		
	- Concio 2 *(lung.=10,00+10,00+14,68+14,60)		49,28		1,200	59,14		
	- Concio 3 *(lung.=10,00+10,00+14,68+14,60)		49,28		1,200	59,14		
	- Concio 4 *(lung.=10,00+10,00+14,68+14,60)		49,28		1,200	59,14		
	- Concio 5 *(lung.=10,00+10,00+14,68+14,60)		49,28		1,200	59,14		
	- Concio 6 *(lung.=10,00+10,00+14,68+14,60)		49,28		1,200	59,14		
	- Concio 7 *(lung.=13,60+13,60+14,68+14,60)		56,48		1,200	67,78		
	Parziale m2					462,49		
	Sezione E-E Muro di sostegno							
	- Concio 8 *(lung.=2*(10,00+5,00)) (lung.=2*(0,90+5,00))		30,00		0,900	27,00		
			11,80		2,130	25,13		
	- Concio 9 *(lung.=2*(10,00+5,00)) (lung.=2*(0,90+5,00))		30,00		0,900	27,00		
			11,80		1,000	11,80		
	- Concio 10 *(lung.=2*(10,00+5,00)) (lung.=2*(0,90+5,00))		30,00		0,900	27,00		
			11,80		1,000	11,80		
	- Concio 11 *(lung.=2*(10,00+5,00))		30,00		0,900	27,00		
	A RIPORTARE					1'114,53		90'837'616,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'114,53		90'837'616,11
	(lung.=2*(0,90+5,00))		11,80		1,000	11,80		
	Parziale m2					168,53		
	SOMMANO m2					1'126,33	16,30	18'359,18
2172 / 1722 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ^q) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ^q) in barre ad aderenza migliorata Armatura fondazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Fondazione sottovia scatolare - incidenza kg/mc 70.00 Fondazione muri ad U sez.C-C e D-D - incidenza kg/mc 60.00 *(larg.=1068,29+1313,74) Fondazione muri di sostegno sez.E-E - incidenza kg/mc 70.00				742,0800 2382,0300 203,0900	70,000 60,000 70,000	51'945,60 142'921,80 14'216,30	
	SOMMANO kg					209'083,70	0,80	167'266,96
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2173 / 1723 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA Sottovia Pareti scatolare	2,00	44,14	1,2000	7,700	815,71		
	Parziale m3					815,71		
	Muri d'ala a DX Muri ad U sez.C-C - concio 1 *(H/peso=1/2*((1/2*(0,40+1,19)*7,90)+(1/2*(0,40+1,13)*7,27))) - concio 2 *(H/peso=1/2*((1/2*(0,40+1,14)*7,36)+(1/2*(0,40+1,07)*6,72))) - concio 3 *(H/peso=1/2*((1/2*(0,40+1,08)*6,81)+(1/2*(0,40+1,02)*6,18))) - concio 4 *(H/peso=1/2*((1/2*(0,40+1,03)*6,27)+(1/2*(0,40+0,96)*5,64))) - concio 5 *(H/peso=1/2*((1/2*(0,40+0,97)*5,73)+(1/2*(0,40+0,91)*5,09))) - concio 6 *(H/peso=1/2*((1/2*(0,40+0,92)*5,18)+(1/2*(0,40+0,84)*4,43)))	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	10,00 10,00 10,00 10,00 10,00		5,921 5,303 4,714 4,159 3,630 3,083	118,42 106,06 94,28 83,18 72,60 73,07		
	Parziale m3					547,61		
	Muri d'ala a SX Muri ad U sez.D-D - concio 1 *(H/peso=1/2*((1/2*(0,40+1,30)*8,98)+(1/2*(0,40+1,34)*9,44))) - concio 2 *(H/peso=1/2*((1/2*(0,40+1,27)*8,68)+(1/2*(0,40+1,31)*9,13))) - concio 3 *(H/peso=1/2*((1/2*(0,40+1,22)*8,18)+(1/2*(0,40+1,26)*8,64))) - concio 4 *(H/peso=1/2*((1/2*(0,40+1,16)*7,64)+(1/2*(0,40+1,21)*8,09))) - concio 5 *(H/peso=1/2*((1/2*(0,40+1,11)*7,09)+(1/2*(0,40+1,16)*7,55))) - concio 6 *(H/peso=1/2*((1/2*(0,40+1,06)*6,55)+(1/2*(0,40+1,10)*7,01))) - concio 6 *(H/peso=1/2*((1/2*(0,40+1,00)*6,01)+(1/2*(0,40+1,06)*6,63)))	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 13,60		7,923 7,527 6,899 6,236 5,621 5,020 4,523	158,46 150,54 137,98 124,72 112,42 100,40 123,03		
	Parziale m3					907,55		
	Muri di sostegno lato DX							
	A RIPORTARE					2'270,87		91'023'242,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'471,19		91'215'116,39
	(larg.=1/2*(0,40+1,00)) (larg.=1/2*(0,40+1,06)) Parziale m2	2,00 2,00		0,7000 0,7300	6,010 6,630	8,41 9,68		
	Muri di sostegno lato DX Sez.E-E - concio 1 *(H/peso=1/2*(4,80+5,25)) (larg.=1/2*(0,40+0,88)) (larg.=1/2*(0,40+0,93)) - concio 2 *(H/peso=1/2*(4,25+4,71)) (larg.=1/2*(0,40+0,83)) (larg.=1/2*(0,40+0,87)) - concio 3 *(H/peso=1/2*(3,71+4,17)) (larg.=1/2*(0,40+0,77)) (larg.=1/2*(0,40+0,82)) - concio 4 *(H/peso=1/2*(3,17+3,63)) (larg.=1/2*(0,40+0,72)) (larg.=1/2*(0,40+0,76))	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	10,00 10,00 10,00 10,00	0,6400 0,6650 0,6150 0,6350 0,5850 0,6100 0,5600 0,5800	4,800 5,250 4,250 4,710 3,940 3,710 4,170 3,400 3,170 3,630	100,50 3,07 3,49 89,60 2,61 2,99 78,80 2,17 2,54 68,00 1,78 2,11		
	Parziale m2					2'458,41		
	SOMMANO m2					5'846,94	16,30	95'305,12
2175 / 1725 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Elevazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/c Pareti sottovia scatolare - incidenza kg/mc 110.00 Pareti muri d'ala ad U - incidenza kg/mc 90.00 sez.C-C e D-D *(larg.=547,61+907,55) Muri di sostegno a DX - incidenza kg/mc 110.00 sez.E-E			815,7100	100,000	81'571,00		
	SOMMANO kg			1455,1600	90,000	130'964,40		
	SOMMANO kg			103,1000	110,000	11'341,00		
	SOMMANO kg					223'876,40	0,80	179'101,12
	OM 07 SOLETTA (SbCat 15)							
2176 / 1726 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA Sottovia Solettone di copertura Cordoli di testa per ancoraggio parapetto Cordoli in estradosso coeprtura per ancoraggio barriere di sicurezza	2,00 2,00	44,14 12,97 12,97	12,9700 0,3000 1,2400	1,200 0,300 1,150	686,99 2,33 36,99		
	SOMMANO m3					726,31	80,80	58'685,85
2177 / 1727 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Solettone di copertura sottovia - intradosso solettone - sponde verticali solettone *(lung.=2*(44,14+12,97)) - cordoli di testa in estradosso solettone per ancoraggio parapetto *(lung.=2*(12,97+0,30)) - cordoli in estradosso solettone per ancoraggio barriere di	2,00 2,00	44,14 114,22 26,54	10,5700	1,200 0,300	466,56 137,06 15,92		
	A RIPORTARE					619,54		91'548'208,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					619,54		91'548'208,48
	scurezza *(lung.=2*(12,97+1,24))	2,00	28,42		1,150	65,37		
	SOMMANO m2					684,91	16,30	11'164,03
2178 / 1728 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura soletta - incidenza 70 kg/mc sono mc			726,3100	70,000	50'841,70		
	SOMMANO kg					50'841,70	0,80	40'673,36
2179 / 2673 B.4.04/f	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 m. Sono comprese le armature di gallerie artificiali. Luce 2 ÷ 10 m Solettone di copertura sottovia - intradosso solettone		44,14	10,5700		466,56		
	SOMMANO m2					466,56	23,20	10'824,19
	OM 09 BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 17)							
2180 / 1731 E.4.02/2.b	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza da bordo ponte in acciaio, omologata ai sensi del D.M. 223/92 e successive modificazioni e integrazioni, di caratterist ... enti. Per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC = 463 kj - Classe H3. Barriere di sicurezza in estradosso solettone di copertura	2,00	18,30			36,60		
	SOMMANO m					36,60	128,00	4'684,80
	OM 10 SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 18)							
2181 / 1732 D.1.04/a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... zione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Si prevedono 8 cm. di media sopra Sotto per la deviazione	20,00 13,00	16,50 9,50	0,0800 0,0800		26,40 9,88		
	SOMMANO m3					36,28	78,50	2'847,98
2182 / 1733 D.1.05/b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... riale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm. Sopra Sotto	18,00 13,00	16,50 9,50			297,00 123,50		
	SOMMANO m2					420,50	2,86	1'202,63
	A RIPORTARE							91'619'605,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							91'619'605,47
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2183 / 1729 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Impermeabilizzazione sottovia *(H/peso=1,20+0,50+8,90+12,97+8,90+0,50+1,20) cordoli di testa per ancoraggio parapetto *(lung.=0,30+12,97+0,30) corodoli in estradosso solettone per ancoraggio barriere di sicurezza *(lung.=2*(12,97+1,24))		44,14		34,170	1'508,26		
		2,00	13,57		0,300	8,14		
		2,00	28,42		1,150	65,37		
	SOMMANO m2					1'581,77	10,10	15'975,88
2184 / 1734 B.7.30	Fornitura eposa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, l ... onali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc. e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Parapetto - kg.ml.30.00 Parapetto in estradosso copertura sottovia	2,00	13,00		30,000	780,00		
	Parapetto su muri d'ala ad U lato SX	2,00	62,00		30,000	3'720,00		
	Parapetto su muri d'ala ad U lato DX	2,00	73,70		30,000	4'422,00		
	Parapetto su miri di sostegno lato DX		40,05		30,000	1'201,50		
	SOMMANO kg					10'123,50	2,57	26'017,39
2185 / 1735 D.1.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Riempimento scatolare per raggiungimento quota area sezione mq 12,08 Fondazione stradale		44,14		12,080	533,21		
			44,14	8,5000	0,250	93,80		
	SOMMANO m3					627,01	17,80	11'160,78
2186 / 1736 D.1.03/a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a cald ... ivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti , dal progetto. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Pavimentazione stradale strato di base spess.cm.8		44,14	8,5000	0,080	30,02		
	SOMMANO m3					30,02	73,80	2'215,48
2187 / 1737 D.1.04/a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a ... zione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Pavimentazione stradale binder - spess.cm.5		44,14	8,5000	0,050	18,76		
	SOMMANO m3					18,76	78,50	1'472,66
	A RIPORTARE							91'676'447,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							91'676'447,66
2188 / 1738 D.1.05/b	Conglomerato bituminoso per starto di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità ... riale, lavorazione r onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per ogni mq e per uno spessore di 3 cm. Pavimentazioen stradale Tappeto usura spess.cm.3		44,14	8,5000		375,19		
	SOMMANO m2					375,19	2,86	1'073,04
2189 / 1739 B.3.11/c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... seforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: c) classe 250 con Rck = 25 N/mmq Marciapiedi *(larg.=0,81+1,26)		44,14	2,0700	0,250	22,84		
	SOMMANO m3					22,84	67,40	1'539,42
2190 / 1740 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Marciapiedi	2,00 2,00 2,00	44,14	0,8100 1,2600	0,250 0,250 0,250	22,07 0,41 0,63		
	Parziale m2					23,11		
	SOMMANO m2					23,11	16,30	376,69
2191 / 1741 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Marciapiedi Si considera un'incidenza pari a kg/mc 100.00 Quantità di cui alla voce B.3.11/c	100,00			22,840	2'284,00		
	SOMMANO kg					2'284,00	0,80	1'827,20
2192 / 2679 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... po pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. Impermeabilizzazione sottovia *(H/peso=1,20+0,50+8,90+12,97+8,90+0,50+1,20) cordoli di testa per ancoraggio parapetto *(lung.=0,30+12,97+0,30) corodoli in estradosso solettone per ancoraggio barriere di sicurezza *(lung.=2*(12,97+1,24))		44,14 13,57 28,42			34,170 0,300 1,150		
	SOMMANO m2					1'581,77	1,67	2'641,56
	222 4.1 IM 72 IMPIANTI SVINCOLO "CAMERINO SUD" (Cat 460)							
	A RIPORTARE							91'683'905,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							91'683'905,57
	<nessuna> (SbCat 0)							
2193 / 2343 PAE22.053	Fornitura di argano elettrico costituita da un telaio munito di ruote facilmente trasportabile sul quale sono montati: - gruppo motoriduttore con grado di protezione IP 55; - moto ... onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte - PER TORRE FARO DI ALTEZZA FINO A 30 M					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'811,95	1'811,95
	IM 01 OPERE CIVILI (SbCat 75)							
2194 / 2299 PA.661	Esecuzione di scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza per interrimento cavi elettrici compreso il successivo rinterro con materiale arido e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per profondità di scavo superiore a m 1,10					570,00		
	SOMMANO cad					570,00	4,91	2'798,70
2195 / 2300 PA.234	Realizzazione di pozzetto per picchetto di terra delle dimensioni di 40x40x40 cm in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, completo di chiusino in calcestruzzo. Compresa l' ... el pozzetto, la costipazione e sistemazione del terreno circostante e il trasporto dei materiali di risulta a discarica. QE					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	43,60	130,80
2196 / 2301 PA.229	Dispersione di terra in corda di rame nudo con diametro dei fili elementari non inferiore a 1.8 mm fornita e posta in opera entro scavo già predisposto escluso l'onere per l'apertura e la richiusura dello stesso; della sezione di 50 mmq corda in rame	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,41	36,15
2197 / 2302 PA.233	Dispensore di terra a picchetto in tondino di acciaio rivestito in rame per deposito elettrolitico di almeno 100 micron (CEI 64-8), con diametro non inferiore a 20 mm e lunghezza m ... mpreso il morsetto di connessione, il collegamento della rete di terra e quant'altro necessario per dare l'opera finita.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	19,20	57,60
2198 / 2303 PA.296	Pozzetto 60 X 60 X 60 cm PALI ILLUMINAZIONE					8,00 13,00		
	SOMMANO n.					21,00	76,20	1'600,20
2199 / 2304 PA.300	Cavidotto rigido in PVC serie media dotato di resistenza allo schiacciamento 750N, conforme a Norme CEI EN 50086 con marchio MQ. Fornito e posto in opera, compresi pezzi speciali, entro scavo predisposto a una profondità non inferiore a 50 cm dal piano stradale. Diametro esterno 125 mm.	2,00	570,00			1'140,00		
	A RIPORTARE					1'140,00		91'690'340,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'140,00		91'690'340,97
	SOMMANO m					1'140,00	2,72	3'100,80
2200 / 2305 PA.304	Fornitura e posa in opera di canale in acciaio inox AISI 316L, completa di supporti, curve, giunzioni, riduzioni e derivazioni della larghezza di 200 mm. PASSERELLA RISALITA		80,00 5,00			80,00 5,00		
	SOMMANO m					85,00	14,90	1'266,50
2201 / 2306 PA.658	Fornitura e posa in opera di staffe in acciaio inox AISI 304 per fissaggio della canale metallica alla calotta della galleria, regolabile in altezza, compresa bulloneria, tasselli a espansione e ogni altro onere. staffatura i=200 mm					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	29,00	1'247,00
	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE (SbCat 76)							
2202 / 2294 PA.641	Quadro di comando per singoli impianti di illuminazione, svincoli, con potenza non superiore a 10 KV, dati in apposito contenitore in ABS o vetroresina installato all'esterno, su a ... cuito automatico e manuale; - contatore di funzionamento circuito; - morsettiera per collegamento cavi; - messa a terra.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'590,00	4'590,00
2203 / 2295 PA.642	Fornitura e posa in opera di armadio stagno montato con i quadro di comando per il contenimento del gruppo di misura E.N.E.L.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,00	209,00
2204 / 2296 PA.643	Zoccolino per armadio realizzato in vetroresina di altezza pari a circa mm 360. Posto in opera come supporto agli armadi, compresi gli oneri per gli scassi e i ripristini del terre ... llo stesso escluso il pozzetto; posto in opera a perfetta regola d'arte. Per misura di profondità assimilabile a mm 400.		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,90	129,80
2205 / 2298 PA.646	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare completo di elemento fotosensibile con possibilità di regolazione da 10 a 150 lux per il comando degli impianti di illuminazione esterna.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,20	94,20
2206 / 2307 PAE22.041	CENTRALINA DI CONTROLLO DELL'IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE A LED IN CABINA da installare nelle cabine delle gallerie, che permette di comunicare con gli apparecchi LED (direttamente o m ... net saranno basati su							
	A RIPORTARE							91'700'978,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							91'700'978,27
	protocollo Modbus TCP/IP. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'959,70	2'959,70
2207 / 2308 PAE22.042	CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - SISTEMA DI TRASMISSIONE comunque realizzato (bus, onde convogliate, wirelles, ecc.) in galleria in grado di gestire alm ... o in sovratemperatura; - numero di accensioni. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,21	124,21
2208 / 2309 PAE22.051	Fornitura e posa di quadro elettrico fornitura ENEL. Il prezzo comprende la nuova carpenteria con adeguamento interruttori e protezioni alla nuova potenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	874,95	874,95
	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 77)							
2209 / 2288 PA.319	Cavo FG7R 0.6/1 kV o FG7OR 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Norme CEI 20-13. 20-22 II. 20-35. 20-37 I). Fornito e posto in oper ... ttato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni."FG7R 0.6/1 sezione 2x2,5. PAGA CAVO FG16OR16	57,00	12,00			684,00		
	SOMMANO m					684,00	0,80	547,20
2210 / 2297 PA.312	Cavo FG7R 0.6/1 kV o FG7OR 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Norme CEI 20-13. 20-22 II. 20-35. 20-37 I). Fornito e posto in oper ... ettato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni."FG7R 0.6/1 sezione 1x16. PAGA CAVO FG16OR16	4,00	3000,00			12'000,00		
	SOMMANO m					12'000,00	1,31	15'720,00
	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SbCat 78)							
2211 / 2289 PAE22.038	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 161 W ... ntazione dei led attraverso driver elettronico a lunga durata e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W. PALI PALI SU PIASTRA					13,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						14,00	934,75	13'086,50
	A RIPORTARE							91'734'290,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							91'734'290,83
2212 / 2290 PA.662	Costruzione di basamento in conglomerato cementizio classe 250, delle dimensioni non inferiori a m 1.00x1.00x1.00, per il sostegno dei pali, completo di tubo fodera, compresi: scavo, fornitura materiali, casseformi, reinterro, trasporto a rifiuto del materiale di risulta e ogni onere necessario. Pali					13,00		
	SOMMANO m3					13,00	55,90	726,70
2213 / 2291 PA.364	Palo tronco conico a stelo dritto (tronco unico) di sezione circolare, altezza fuori terra 10 ml, diametro alla base 168 mm, ricavato da lamiera in acciaio FE 360B conforme a norme ... gente per protezione parte infissa nel basamento e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte PAGA PALO 9 M *(par.ug.=13+1)	14,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	197,00	2'758,00
2214 / 2292 PA.365	Fornitura e posa in opera di supporti per pali su viadotto, in ferro lavorato, compresa la zincatura a caldo con quantità di zinco non inferiore a 300gr/mq di superficie PALO SU PIASTRA					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	108,00	108,00
2215 / 2293 PA.736	Posa in opera di mensola per sostegno di apparecchio di illuminazione in sommità a steli di pali, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso, compreso ogni onere e magistero per dare compiuto l'opera a perfetta regola d'arte e a qualsiasi altezza. SBRACCIO 1.50 M *(par.ug.=13+1)	14,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	143,00	2'002,00
2216 / 2310 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento.		3,50	3,5000	1,500	18,38		
	SOMMANO m3					18,38	3,68	67,64
2217 / 2311 B.3.11/c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... seforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: c) classe 250 con Rck = 25 N/mmq		3,50	3,5000	1,500	18,38		
	SOMMANO m3					18,38	67,40	1'238,81
2218 / 2312 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... ido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata (per pali trivellati in c.a.)	18,38			30,000	551,40		
	SOMMANO kg					551,40	0,80	441,12
	A RIPORTARE							91'741'633,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							91'741'633,10
2219 / 2313 PAE22.052	TORRE MONOTUBOLARE A CORONA CON CAPACITÀ FINO A 12 PROIETTORI Fornitura e posa in opera di torre faro per altezza fuori terra mt. 20-25-30-35-40, per portata fino a 12 proiettori m ... la protezione dei proiettori e degli organi di movimentazione da computarsi con le relative voci di elenco. FINO A 20 M					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'106,75	7'106,75
2220 / 2314 PAE22.054	CUPOLA IN VETRORESINA PER TORRE FARO Fino a 12 proiettori, da installare sopra le torri faro realizzata in Resina Poliester e con Fibre di Vetro per la protezione dei proiettori ed ... onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA CUPOLA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'338,80	1'338,80
2221 / 2315 PAE22.037	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 201 WA ... a di giunzione inferiore a 135°C e un consumo minore di 8 Watt e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W TORREFARO					7,00		
	SOMMANO					7,00	1'050,85	7'355,95
	222.4.1 MU56 MURI IN TERRA RINFORZATA LOTTO 4 (Cat 491) MU 01 SCAVI (SbCat 25)							
2222 / 218 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo Saccone di fondazione OS08A - sottoscarpa in sx dal Km 7+051 al Km 7+ 101.60 *(lung.=9,00+1,65+40,85)		51,50	4,0000	0,500	103,00		
	OS08B - sottoscarpa in sx dal Km 7+129.72 al Km 7+ 272.03 *(lung.=10,50+12,28+40,85+20,42+61,27)		145,32	4,0000	0,500	290,64		
	OS09 - sottoscarpa in sx dal Km 7+400 al Km 7+480 *(lung.=7,84+9,88+5,00+7,50+15,00+9,94+12,50+15,00+ 57,57)		81,28	4,0000	0,500	162,56		
	OS10 - sottoscarpa in sx dal Km 7+600 al Km 7+740 *(lung.=7,84+9,88+5,00+7,50+15,00+9,94+12,50+15,00+ 57,57)		140,23	4,0000	0,500	280,46		
	OS11 - sottoscarpa in dx dal Km 7+830 al Km 7+884.10 *(lung.=5,83+10,00+5,00+3,94+28,36)		53,13	4,0000	0,500	106,26		
	OS12 - sottoscarpa in dx dal Km 10+300 al Km 10+610 *(lung.=19,93+9,90+19,93+19,79+19,79+19,93+39,73+ 79,02+19,79+39,73+39,58)		327,12	4,0000	0,500	654,24		
	OS13 - sottoscarpa in dx dal Km 10+780 al Km 10+840 *(lung.=6,78+19,79+5,00+7,79+20,00)		59,36	4,0000	0,500	118,72		
	OS14 - sottoscarpa in dx dal Km 12+086.05 al Km 12+ 218.80 *(lung.=11,05+8,75+17,72+11,65+83,78)		132,95	4,0000	0,500	265,90		
	OS17 - controripa su viabilità (al Km 6+840) dal Km 0+ 075 al Km 0+210.63 *(lung.=5,00+20,00+20,00+89,89)		134,89	4,0000	0,500	269,78		
	A RIPORTARE					2'251,56		91'757'434,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'251,56		91'757'434,60
	SOMMANO m3					2'251,56	3,68	8'285,74
	MU 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 27)							
2223 / 217 A.2.08	Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre ... esa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Riempimento Saccone di fondazione OS08A - sottoscarpa in sx dal Km 7+051 al Km 7+101.60 *(lung.=9,00+1,65+40,85)		51,50	4,0000	0,500	103,00		
	OS08B - sottoscarpa in sx dal Km 7+129.72 al Km 7+272.03 *(lung.=10,50+12,28+40,85+20,42+61,27)		145,32	4,0000	0,500	290,64		
	OS09 - sottoscarpa in sx dal Km 7+400 al Km 7+480 *(lung.=7,84+9,88+5,00+7,50+15,00+9,94+12,50+15,00+57,57)		81,28	4,0000	0,500	162,56		
	OS10 - sottoscarpa in sx dal Km 7+600 al Km 7+740 *(lung.=7,84+9,88+5,00+7,50+15,00+9,94+12,50+15,00+57,57)		140,23	4,0000	0,500	280,46		
	OS11 - sottoscarpa in dx dal Km 7+830 al Km 7+884.10 *(lung.=5,83+10,00+5,00+3,94+28,36)		53,13	4,0000	0,500	106,26		
	OS12 - sottoscarpa in dx dal Km 10+300 al Km 10+610 *(lung.=19,93+9,90+19,93+19,79+19,79+19,93+39,73+79,02+19,79+39,73+39,58)		327,12	4,0000	0,500	654,24		
	OS13 - sottoscarpa in dx dal Km 10+780 al Km 10+840 *(lung.=6,78+19,79+5,00+7,79+20,00)		59,36	4,0000	0,500	118,72		
	OS14 - sottoscarpa in dx dal Km 12+086.05 al Km 12+218.80 *(lung.=11,05+8,75+17,72+11,65+83,78)		132,95	4,0000	0,500	265,90		
	OS17 - controripa su viabilità (al Km 6+840) dal Km 0+075 al Km 0+210.63 *(lung.=5,00+20,00+20,00+89,89)		134,89	4,0000	0,500	269,78		
	SOMMANO m3					2'251,56	6,00	13'509,36
2224 / 219 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. TNT Sul perimetro del Saccone di fondazione + risvolto: sviluppo pari a 10ml OS08A - sottoscarpa in sx dal Km 7+051 al Km 7+101.60 *(lung.=9,00+1,65+40,85)		51,50	10,0000		515,00		
	OS08B - sottoscarpa in sx dal Km 7+129.72 al Km 7+272.03 *(lung.=10,50+12,28+40,85+20,42+61,27)		145,32	10,0000		1'453,20		
	OS09 - sottoscarpa in sx dal Km 7+400 al Km 7+480 *(lung.=7,84+9,88+5,00+7,50+15,00+9,94+12,50+15,00+57,57)		81,28	10,0000		812,80		
	OS10 - sottoscarpa in sx dal Km 7+600 al Km 7+740 *(lung.=7,84+9,88+5,00+7,50+15,00+9,94+12,50+15,00+57,57)		140,23	10,0000		1'402,30		
	OS11 - sottoscarpa in dx dal Km 7+830 al Km 7+884.10 *(lung.=5,83+10,00+5,00+3,94+28,36)		53,13	10,0000		531,30		
	OS12 - sottoscarpa in dx dal Km 10+300 al Km 10+610 *(lung.=19,93+9,90+19,93+19,79+19,79+19,93+39,73+79,02+19,79+39,73+39,58)		327,12	10,0000		3'271,20		
	OS13 - sottoscarpa in dx dal Km 10+780 al Km 10+840 *(lung.=6,78+19,79+5,00+7,79+20,00)		59,36	10,0000		593,60		
	OS14 - sottoscarpa in dx dal Km 12+086.05 al Km 12+218.80 *(lung.=11,05+8,75+17,72+11,65+83,78)		132,95	10,0000		1'329,50		
	OS17 - controripa su viabilità (al Km 6+840) dal Km 0+075 al Km 0+210.63 *(lung.=5,00+20,00+20,00+89,89)		134,89	10,0000		1'348,90		
	A RIPORTARE					11'257,80		91'779'229,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11'257,80		91'779'229,70
	SOMMANO m2					11'257,80	1,67	18'800,53
	MU 07 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 31)							
2225 / 216 NP.OC.049_ (2.2)	Muro di sostegno o sottoscarpa in terra rinforzata con geotessile in poliestere o polipropilene realizzato con terrapieno, inclinato rispetto all'orizzontale di 60°, rinforzato con ... e di ogni altra voce non espressamente riferita alla realizzazione del muro. Per altezza del muro da q.ta 0,00 a 4,00mt OS08A - sottoscarpa in sx dal Km 7+051 al Km 7+101.60 *(lung.=9,00+1,65)		10,65 40,85		1,600 2,800	17,04 114,38		
	OS08B - sottoscarpa in sx dal Km 7+129.72 al Km 7+272.03 *(lung.=10,50+12,28) (lung.=40,85+20,42)		22,78 61,27 61,27		2,200 3,400 4,000	50,12 208,32 245,08		
	OS09 - sottoscarpa in sx dal Km 7+400 al Km 7+480		81,28		2,200	178,82		
	OS10 - sottoscarpa in sx dal Km 7+600 al Km 7+740 *(lung.=7,84+9,88)		17,72 5,00		2,200 2,800	38,98 14,00		
	(lung.=7,50+15,00)		22,50		3,400	76,50		
	(lung.=12,50+15,00)		9,94 27,50 57,57		4,000 4,600 5,200	39,76 126,50 299,36		
	OS11 - sottoscarpa in dx dal Km 7+830 al Km 7+884.10		5,83 10,00		1,000 1,600	5,83 16,00		
	(lung.=5,00+3,94)		8,94 28,36		2,200 2,800	19,67 79,41		
	OS12 - sottoscarpa in dx dal Km 10+300 al Km 10+610 *(lung.=19,93+9,90)		29,83 39,72		1,600 2,200	47,73 87,38		
	(lung.=19,93+19,79)		19,79 19,93		2,800 3,400	55,41 67,76		
	(lung.=39,73+79,02+19,79)		138,54		4,000	554,16		
	OS13 - sottoscarpa in dx dal Km 10+780 al Km 10+840 *(lung.=6,78+19,79)		26,57 12,79		1,000 1,600	26,57 20,46		
	(lung.=5,00+7,79)		20,00		2,200	44,00		
	OS14 - sottoscarpa in dx dal Km 12+086.05 al Km 12+218.80 *(lung.=11,05+8,75)		19,80 29,37		1,600 2,200	31,68 64,61		
	(lung.=17,72+11,65)		83,78		2,800	234,58		
	OS17 - controripa su viabilità (al Km 6+840) dal Km 0+075 al Km 0+210.63 (H/peso=(2,40+4,80)/2)		5,00 20,00		2,400 3,600	12,00 72,00		
	SOMMANO m2					2'848,11	146,70	417'817,74
2226 / 388 NP.OC.050_ (2.2)	Muro di sostegno o sottoscarpa in terra rinforzata con geotessile in poliestere o polipropilene realizzato con terrapieno, inclinato rispetto all'orizzontale di 60°, rinforzato con ... e di ogni altra voce non espressamente riferita alla realizzazione del muro. Per altezza del muro da q.ta 0,00 a 6,00mt OS12 - sottoscarpa in dx dal Km 10+300 al Km 10+610 *(lung.=39,73+39,58)		79,31		4,600	364,83		
	OS17 - controripa su viabilità (al Km 6+840) dal Km 0+075 al Km 0+210.63 *(H/peso)=(4,80+6,00)/2)		20,00 89,89		5,400 6,000	108,00 539,34		
	SOMMANO m2					1'012,17	154,40	156'279,05
	A RIPORTARE							92'372'127,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'372'127,02
2227 / 2342 PAE22.053	<p>222 4.1 IM 90 COLLEGAMENTO ALLA S.P. 132 VARANESE (Cat 498) <nessuna> (SbCat 0)</p> <p>Fornitura di argano elettrico costituita da un telaio munito di ruote facilmente trasportabile sul quale sono montati: - gruppo motoriduttore con grado di protezione IP 55; - moto ... onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte - PER TORRE FARO DI ALTEZZA FINO A 30 M</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'811,95	1'811,95
	IM 01 OPERE CIVILI (SbCat 75)							
2228 / 2316 PA.661	<p>Esecuzione di scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza per interrimento cavi elettrici compreso il successivo rinterro con materiale arido e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per profondità di scavo superiore a m 1,10</p>					220,00		
	SOMMANO cad					220,00	4,91	1'080,20
2229 / 2327 PA.234	<p>Realizzazione di pozzetto per picchetto di terra delle dimensioni di 40x40x40 cm in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, completo di chiusino in calcestruzzo. Compresa l' ... el pozzetto, la costipazione e sistemazione del terreno circostante e il trasporto dei materiali di risulta a discarica. QE</p>					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	43,60	130,80
2230 / 2328 PA.229	<p>Dispersione di terra in corda di rame nudo con diametro dei fili elementari non inferiore a 1.8 mm fornita e posta in opera entro scavo già predisposto escluso l'onere per l'apertura e la richiusura dello stesso; della sezione di 50 mmq corda in rame</p>	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,41	36,15
2231 / 2329 PA.233	<p>Dispensore di terra a picchetto in tondino di acciaio rivestito in rame per deposito elettrolitico di almeno 100 micron (CEI 64-8), con diametro non inferiore a 20 mm e lunghezza m ... mpreso il morsetto di connessione, il collegamento della rete di terra e quant'altro necessario per dare l'opera finita.</p>					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	19,20	57,60
2232 / 2330 PA.296	<p>Pozzetto 60 X 60 X 60 cm</p> <p>PALI ILLUMINAZIONE</p>					5,00		
	SOMMANO n.					4,00		
						9,00	76,20	685,80
2233 / 2331 PA.300	<p>Cavidotto rigido in PVC serie media dotato di resistenza allo schiacciamento 750N, conforme a Norme CEI EN 50086 con marchio MQ. Fornito e posto in opera, compresi pezzi</p>							
	A RIPORTARE							92'375'929,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'375'929,52
	speciali, entro scavo predisposto a una profondità non inferiore a 50 cm dal piano stradale. Diametro esterno 125 mm.	2,00	220,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	2,72	1'196,80
	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE (SbCat 76)							
2234 / 2322 PA.641	Quadro di comando per singoli impianti di illuminazione, svincoli, con potenza non superiore a 10 KV, dati in apposito contenitore in ABS o vetroresina installato all'esterno, su a ... cuito automatico e manuale; - contatore di funzionamento circuito; - morsettiera per collegamento cavi; - messa a terra.		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'590,00	9'180,00
2235 / 2323 PA.642	Fornitura e posa in opera di armadio stagno montato con i quadro di comando per il contenimento del gruppo di misura E.N.E.L.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,00	209,00
2236 / 2324 PA.643	Zoccolino per armadio realizzato in vetroresina di altezza pari a circa mm 360. Posto in opera come supporto agli armadi, compresi gli oneri per gli scassi e i ripristini del terre ... llo stesso escluso il pozzetto; posto in opera a perfetta regola d'arte. Per misura di profondità assimilabile a mm 400.		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,90	129,80
2237 / 2326 PA.646	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare completo di elemento fotosensibile con possibilità di regolazione da 10 a 150 lux per il comando degli impianti di illuminazione esterna.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,20	94,20
2238 / 2332 PAE22.041	CENTRALINA DI CONTROLLO DELL'IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE A LED IN CABINA da installare nelle cabine delle gallerie, che permette di comunicare con gli apparecchi LED (direttamente o m ... net saranno basati su protocollo Modbus TCP/IP. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'959,70	2'959,70
2239 / 2333 PAE22.042	CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - SISTEMA DI TRASMISSIONE comunque realizzato (bus, onde convogliate, wirelles, ecc.) in galleria in grado di gestire alm ... o in sovratemperatura; - numero di accensioni. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il							
	A RIPORTARE							92'389'699,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'389'699,02
	cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,21	124,21
2240 / 2334 PAE22.051	Fornitura e posa di quadro elettrico fornitura ENEL. Il prezzo comprende la nuova carpenteria con adeguamento interruttori e protezioni alla nuova potenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	874,95	874,95
	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 77)							
2241 / 2317 PA.319	Cavo FG7R 0.6/1 kV o FG7OR 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Norme CEI 20-13. 20-22 II. 20-35. 20-37 I). Fornito e posto in oper ... ttato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni."FG7R 0.6/1 sezione 2x2,5. PAGA CAVO FG16OR16	23,00	12,00			276,00		
	SOMMANO m					276,00	0,80	220,80
2242 / 2325 PA.312	Cavo FG7R 0.6/1 kV o FG7OR 0.6/1 kV non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Norme CEI 20-13. 20-22 II. 20-35. 20-37 I). Fornito e posto in oper ... ettato su fune. Comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento; delle sesuenti sezioni."FG7R 0.6/1 sezione 1x16. PAGA CAVO FG16OR16	4,00	1500,00			6'000,00		
	SOMMANO m					6'000,00	1,31	7'860,00
	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SbCat 78)							
2243 / 2318 PAE22.038	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 161 W ... ntazione dei led attraverso driver elettronico a lunga durata e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W. PALI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	934,75	3'739,00
2244 / 2319 PA.662	Costruzione di basamento in conglomerato cementizio classe 250, delle dimensioni non inferiori a m 1.00x1.00x1.00, per il sostegno dei pali, completo di tubo fodera, compresi: scavo, fornitura materiali, casseformi, reinterro, trasporto a rifiuto del materiale di risulta e ogni onere necessario. Pali					4,00		
	SOMMANO m3					4,00	55,90	223,60
2245 / 2320 PA.364	Palo tronco conico a stelo dritto (tronco unico) di sezione circolare, altezza fuori terra 10 ml, diametro alla base 168 mm, ricavato da lamiera in acciaio FE 360B conforme a norme ... gente per protezione parte infissa nel basamento e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola							
	A RIPORTARE							92'402'741,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'402'741,58
	d'arte PAGA PALO 9 M					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	197,00	788,00
2246 / 2321 PA.736	Posa in opera di mensola per sostegno di apparecchio di illuminazione in sommità a steli di pali, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso, compreso ogni onere e magistero per dare compiuto l'opera a perfetta regola d'arte e a qualsiasi altezza. SBRACCIO 1.50 M					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	143,00	572,00
2247 / 2335 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento.		3,50	3,5000	1,500	18,38		
	SOMMANO m3					18,38	3,68	67,64
2248 / 2336 B.3.11/c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... seforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: c) classe 250 con Rck = 25 N/mmq		3,50	3,5000	1,500	18,38		
	SOMMANO m3					18,38	67,40	1'238,81
2249 / 2337 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... ido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata (per pali trivellati in c.a.)							
	SOMMANO kg	18,38			30,000	551,40		
						551,40	0,80	441,12
2250 / 2338 PAE22.052	TORRE MONOTUBOLARE A CORONA CON CAPACITÀ FINO A 12 PROIETTORI Fornitura e posa in opera di torre faro per altezza fuori terra mt. 20-25-30-35-40, per portata fino a 12 proiettori m ... la protezione dei proiettori e degli organi di movimentazione da computarsi con le relative voci di elenco. FINO A 20 M					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'106,75	7'106,75
2251 / 2339 PAE22.054	CUPOLA IN VETRORESINA PER TORRE FARO Fino a 12 proiettori, da installare sopra le torri faro realizzata in Resina Poliестere con Fibre di Vetro per la protezione dei proiettori ed ... onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA CUPOLA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'338,80	1'338,80
	A RIPORTARE							92'414'294,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'414'294,70
2252 / 2340 PAE22.037	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO ALL'INGRESSO IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE DA 201 WA ... a di giunzione inferiore a 135°C e un consumo minore di 8 Watt e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W TORREFARO					4,00		
	SOMMANO					4,00	1'050,85	4'203,40
	222 4.1 MU62 MURI IN CA e PARATIE LOTTO 4 (Cat 519) MU 01 SCAVI (SbCat 25)							
2253 / 387 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. MU25 - sottoscarpa in sx dal Km 6+860 al Km 6+917.10 taglione *(lung.=7,83+5,30+2*2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		13,73	0,8000	1,350	14,83		
	MU26 - sottoscarpa in sx dal Km 6+936.50 al Km 6+963.30 taglione *(lung.=16,10+3,90+8,00+3*2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		28,90	0,8000	1,350	31,21		
	MU27: sottoscarpa in sx dal Km 7+884.10 al Km 7+920 taglione *(lung.=15,72+19,63+4*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		35,95	0,8000	1,350	38,83		
	MU33 - controripa in sx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 taglione *(lung.=20,13+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		20,43	0,8000	1,350	22,06		
	MU34 - controripa in dx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 taglione *(lung.=20,13+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		20,43	0,8000	1,350	22,06		
	MU35 - controripa in sx dal Km 11+730 al Km 11+750 taglione *(lung.=20,00+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		20,30	0,8000	1,350	21,92		
	MU36 - controripa in dx dal Km 11+730 al Km 11+750 taglione *(lung.=20,00+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		20,30	0,8000	1,350	21,92		
	MU37 - sottoscarpa in sx dal Km 6+689.70 al Km 6+729.91 taglione *(lung.=40+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		40,30	0,8000	1,350	43,52		
	MU38 - sottoscarpa rampa Svincolo Camerino Nord Tipo 1: 2.70 taglione *(lung.=2,70+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15)		3,00	0,8000	1,350	3,24		
	SOMMANO m3					219,59	3,68	808,09
	MU 02 FONDAZIONI PROFONDE E PALIFICATE (SbCat 26)							
2254 / 250 NP.OC.019_ (2.2)	Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 30 Mpa, compresa la formazione del ... cia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.							
	OS15 - Paratia di pali Ø1500 sul ramo di svincolo Camerino-Muccia dal Km 0+076.27 al Km 0+169.84	92,00	18,00			1'656,00		
	OS16 - Paratia di pali Ø1500 collegamento alla S.P. 132 Varanese dal Km 13+085.78 al Km 0+117.80	48,00	18,00			864,00		
	OS19 - Paratia di pali Ø1500 in sx dal Km 10+744 al Km 10+775.80	16,00	13,00			208,00		
	OS20 - Paratia di pali Ø1500 in sx dal Km 11+900 al Km 12+020	60,00	15,00			900,00		
	A RIPORTARE					3'628,00		92'419'306,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'628,00		92'419'306,19
	SOMMANO m					3'628,00	211,60	767'684,80
2255 / 251 B.2.07/a	<p>Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della D.L., con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 25 ... mpiego di tuboforma; per ogni metro di palo, misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.</p> <p>a) diametro 800 mm</p> <p>MU25 - sottoscarpa in sx dal Km 6+860 al Km 6+917.10 Tipo 2: 5.60+5.50+7.30 *(par.ug.=2*2+2*2+3*2) 14,00 12,00 168,00 Tipo 3: 4.80+5.40+16.60 *(par.ug.=3*3+3*3+9*3) 45,00 15,00 675,00</p> <p>MU26 - sottoscarpa in sx dal Km 6+936.50 al Km 6+963.30 Tipo 2: 7.80 *(par.ug.=3*2) 6,00 12,00 72,00 Tipo 3: 4.30 *(par.ug.=2*2) 4,00 15,00 60,00</p> <p>MU28 - sottoscarpa in sx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 4.40+16.18 *(par.ug.=2*2+13) 17,00 13,00 221,00</p> <p>MU29 - sottoscarpa in dx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 6.80+14.98 *(par.ug.=3*2+12) 18,00 13,00 234,00</p> <p>MU30 - sottoscarpa in sx dal Km 9+426.60 al Km 9+449 Tipo 3: 10.60+15.58 *(par.ug.=6*3+24) 42,00 21,00 882,00</p> <p>MU31 - sottoscarpa in dx dal Km 9+493.50 al Km 9+537.50 Tipo 2: 6.80 *(par.ug.=3*2) 6,00 16,00 96,00 Tipo 3: 5.20+7.00+7.00+7.00+14.33 *(par.ug.=3*3+4*3+4*3+4*3+20) 65,00 21,00 1'365,00</p> <p>MU32 - controripa in sx dal Km 9+585 al Km 9+684.40 Tipo 3: 15.00+20.00+51.20+13.20 *(par.ug.=41*3) 123,00 17,00 2'091,00</p> <p>MU38 - sottoscarpa rampa Svincolo Camerino Nord Tipo 2: 4.40+4.40+9.20+14.00 *(par.ug.=2*2+2*2+4*2+6*2) 28,00 15,00 420,00 Tipo 3: 12.40+5.20+10.60+12.40+8.80 75,00 21,00 1'575,00</p>							
	SOMMANO m					7'859,00	53,90	423'600,10
2256 / 252 B.5.09/d	<p>Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... ido, ecc.</p> <p>d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata (per pali trivellati in c.a.)</p> <p>MU25 - sottoscarpa in sx dal Km 6+860 al Km 6+917.10 Tipo 2: 5.60+5.50+7.30 *(par.ug.=2*2+2*2+3*2) 14,00 12,00 80,000 13'440,00 Tipo 3: 4.80+5.40+16.60 *(par.ug.=3*3+3*3+9*3) 45,00 15,00 100,000 67'500,00</p> <p>MU26 - sottoscarpa in sx dal Km 6+936.50 al Km 6+963.30 Tipo 2: 7.80 *(par.ug.=3*2) 6,00 12,00 80,000 5'760,00 Tipo 3: 4.30 *(par.ug.=2*2) 4,00 15,00 100,000 6'000,00</p> <p>MU28 - sottoscarpa in sx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 4.40+16.18 *(par.ug.=2*2+13) 17,00 13,00 80,000 17'680,00</p> <p>MU29 - sottoscarpa in dx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 6.80+14.98 *(par.ug.=3*2+12) 18,00 13,00 80,000 18'720,00</p> <p>MU30 - sottoscarpa in sx dal Km 9+426.60 al Km 9+449 Tipo 3: 10.60+15.58 *(par.ug.=6*3+24) 42,00 21,00 100,000 88'200,00</p> <p>MU31 - sottoscarpa in dx dal Km 9+493.50 al Km 9+537.50 Tipo 2: 6.80 *(par.ug.=3*2) 6,00 16,00 80,000 7'680,00 Tipo 3: 5.20+7.00+7.00+7.00+14.33 *(par.ug.=3*3+4*3+4*3+4*3+20) 65,00 21,00 100,000 136'500,00</p> <p>MU32 - controripa in sx dal Km 9+585 al Km 9+684.40 Tipo 3: 15.00+20.00+51.20+13.20 *(par.ug.=41*3) 123,00 17,00 100,000 209'100,00</p> <p>MU38 - sottoscarpa rampa Svincolo Camerino Nord Tipo 2: 4.40+4.40+9.20+14.00 *(par.ug.=2*2+2*2+4*2+6*2) 28,00 15,00 80,000 33'600,00 Tipo 3: 12.40+5.20+10.60+12.40+8.80 75,00 21,00 100,000 157'500,00</p> <p>OS15 - Paratia di pali Ø1500 sul ramo di svincolo</p>							
	A RIPORTARE					761'680,00		93'610'591,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					761'680,00		93'610'591,09
	Camerino-Muccia dal Km 0+076.27 al Km 0+169.84	92,00	18,00		220,000	364'320,00		
	OS16 - Paratia di pali Ø1500 collegamento alla S.P. 132							
	Varanese dal Km 13+085.78 al Km 0+117.80	48,00	18,00		220,000	190'080,00		
	OS19 - Paratia di pali Ø1500 in sx dal Km 10+744 al Km 10+775.80	16,00	13,00		200,000	41'600,00		
	OS20 - Paratia di pali Ø1500 in sx dal Km 11+900 al Km 12+020	60,00	15,00		220,000	198'000,00		
	SOMMANO kg					1'555'680,00	0,80	1'244'544,00
2257 / 267 PAE22.002.a	SOVRAPPREZZO AI PREZZI DI PALI TRIVELLATI PER UTILIZZO DI CALCESTRUZZO CON Rck NON INFERIORE A 40 MPa E CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2. a) Diametro 800 mm. Quantità art. B.2.07/a		7859,00			7'859,00		
	SOMMANO ml					7'859,00	9,53	74'896,27
2258 / 268 PAE22.002.d	SOVRAPPREZZO AI PREZZI DI PALI TRIVELLATI PER UTILIZZO DI CALCESTRUZZO CON Rck NON INFERIORE A 40 MPa E CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2. d) Diametro 1500 mm. Quantità art. NP.OC.019_(2.2)		3628,00			3'628,00		
	SOMMANO ml					3'628,00	33,67	122'154,76
	MU 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 27)							
2259 / 253 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq MU25 - sottoscarpa in sx dal Km 6+860 al Km 6+917.10 Tipo 1: 7.83+5.30 *(lung.=7,83+5,30+2*2*0,15)* (larg.=3,80+2*0,15-0,50) taglione *(lung.=7,83+5,30+2*2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15) Tipo 2: 5.60+5.50+7.30 *(lung.=5,60+5,50+7,30+3*2*0,15)*(larg.=4,60+2*0,15) Tipo 3: 4.80+5.40+16.60 *(lung.=4,80+5,40+16,61+3*2*0,15)*(larg.=6,50+2*0,15) magrone di appoggio canaletta *(lung.=7,83+5,30+5,60+5,50+7,30+4,80+5,40+16,60) MU26 - sottoscarpa in sx dal Km 6+936.50 al Km 6+963.30 Tipo 1: 16.10+3.90+8.00 *(lung.=16,10+3,90+8,00+3*2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50) taglione *(lung.=16,10+3,90+8,00+3*2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15) Tipo 2: 7.80 *(lung.=7,80+2*0,15)*(larg.=4,60+2*0,15) Tipo 3: 4.30 *(lung.=4,30+2*0,15)*(larg.=6,50+2*0,15) magrone di appoggio canaletta *(lung.=16,10+3,90+8,00+7,80+4,30) MU27: sottoscarpa in sx dal Km 7+884.10 al Km 7+920 Tipo 1: 15.72+19.63 *(lung.=15,72+19,63+4*0,15)* (larg.=3,80+2*0,15-0,50) taglione *(lung.=15,72+19,63+4*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15) magrone di appoggio canaletta *(lung.=15,72+19,63) MU28 - sottoscarpa in sx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 4.40+16.18 *(lung.=4,40+16,18+2*2*0,15)* (larg.=4,60+2*0,15) magrone di appoggio canaletta *(lung.=4,40+16,18) MU29 - sottoscarpa in dx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 6.80+14.98 *(lung.=6,80+14,98+2*2*0,15)* (larg.=4,60+2*0,15)							
	A RIPORTARE					156,65		95'052'186,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					156,65		95'052'186,12
	magrone di appoggio canaletta *(lung.=6,80+14,98) MU30 - sottoscarpa in sx dal Km 9+426.60 al Km 9+449 Tipo 3: 10.60+15.58 *(lung.=10,60+15,58+2*2*0,15)* (larg.=6,50+2*0,15)		21,78	0,8500	0,150	2,78		
	magrone di appoggio canaletta *(lung.=16,60+15,58) MU31 - sottoscarpa in dx dal Km 9+493.50 al Km 9+537.50 Tipo 2: 6.80 *(lung.=6,80+2*0,15)*(larg.=4,60+2,*0,15) Tipo 3: 5.20+7.00+7.00+7.00+14.33 *(lung.=5,20+7,00*3+14,33+5*2*0,15)*(larg.=6,50+2*0,15)		26,78	6,8000	0,150	27,32		
	magrone di appoggio canaletta *(lung.=6,80+5,20+7,00*3+14,33) MU32 - controripa in sx dal Km 9+585 al Km 9+684.40 Tipo 3: 15.00+20.00+51.20+13.20 *(lung.=15,00+20,00+51,20+13,20+4*2*0,15)*(larg.=6,50+2*0,15)		32,18	0,8500	0,150	4,10		
	magrone di appoggio canaletta *(lung.=15,00+20,00+51,20+13,20) MU33 - controripa in sx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 Tipo 1: 20.13 *(lung.=20,13+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		7,10	4,9000	0,150	5,22		
	taglione *(lung.=20,13+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15) magrone di appoggio canaletta MU34 - controripa in dx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 Tipo 1: 20.13 *(lung.=20,13+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		42,03	6,8000	0,150	42,87		
	taglione *(lung.=20,13+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15) magrone di appoggio canaletta MU35 - controripa in sx dal Km 11+730 al Km 11+750 Tipo 1: 20 *(lung.=20,00+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		47,33	0,8500	0,150	6,03		
	taglione *(lung.=20,00+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15) magrone di appoggio canaletta MU36 - controripa in dx dal Km 11+730 al Km 11+750 Tipo 1: 20.00 *(lung.=20,00+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		100,60	6,8000	0,150	102,61		
	taglione *(lung.=20,00+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15) magrone di appoggio canaletta MU37 - sottoscarpa in sx dal Km 6+689.70 al Km 6+729.91 Tipo 1: 40 *(lung.=40+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		99,40	0,8500	0,150	12,67		
	taglione *(lung.=40+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15) magrone di appoggio canaletta MU38 - sottoscarpa rampa Svincolo Camerino Nord Tipo 1: 2.70 *(lung.=2,70+2*0,15)*(larg.=3,80+2*0,15-0,50)		20,43	3,6000	0,150	11,03		
	taglione *(lung.=2,70+2*0,15)*(larg.=0,50+2*0,15) Tipo 2: 4.40+4.40+9.20+14.00 *(lung.=4,40+4,40+9,20+14,00+4*2*0,15)*(larg.=4,60+2*0,15)		20,43	0,8000	0,150	2,45		
	Tipo 3: 12.40+5.20+10.60+12.40+8.80 *(lung.=12,40+5,20+10,60+12,40+8,80+5*2*0,15)*(larg.=6,50+2*0,15) magrone di appoggio canaletta *(lung.=2,70+4,40+4,40+9,20+14,00+12,40+5,20+10,60+12,40+8,80) OS15 - Paratia di pali Ø1500 sul ramo di svincolo Camerino-Muccia dal Km 0+076.27 al Km 0+169.84 magrone cordolo di testata		20,13	0,8500	0,150	2,57		
	magrone canaletta magrone cordolo di appoggio pannello di rivestimento OS16 - Paratia di pali Ø1500 collegamento alla S.P. 132 Varanese dal Km 13+085.78 al Km 0+117.80 magrone cordolo di testata		20,30	3,6000	0,150	10,96		
	magrone canaletta magrone cordolo di appoggio pannello di rivestimento OS19 - Paratia di pali Ø1500 in sx dal Km 10+744 al Km 10+775.80 magrone cordolo di testata		20,30	0,8000	0,150	2,44		
	magrone canaletta magrone cordolo di appoggio pannello di rivestimento OS20 - Paratia di pali Ø1500 in sx dal Km 11+900 al Km 12+020 magrone cordolo di testata		20,00	0,8500	0,150	2,55		
	magrone canaletta magrone cordolo di appoggio pannello di rivestimento		40,30	3,6000	0,150	21,76		
			40,30	0,8000	0,150	4,84		
			40,00	0,8500	0,150	5,10		
			3,00	3,6000	0,150	1,62		
			3,00	0,8000	0,150	0,36		
			33,20	4,9000	0,150	24,40		
			50,90	6,8000	0,150	51,92		
			84,10	0,8500	0,150	10,72		
			156,70	2,0000	0,150	47,01		
			156,70	0,6000	0,100	9,40		
			156,70	0,6000	0,150	14,10		
			81,90	2,0000	0,150	24,57		
			81,90	0,6000	0,100	4,91		
			81,90	0,6000	0,150	7,37		
			32,00	2,0000	0,150	9,60		
			32,00	0,6000	0,100	1,92		
			32,00	0,6000	0,150	2,88		
	A RIPORTARE					666,73		95'052'186,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					666,73		95'052'186,12
	magrone cordolo di testata		120,00	2,0000	0,150	36,00		
	magrone canaletta		120,00	0,6000	0,100	7,20		
	magrone cordolo di appoggio pannello di rivestimento		120,00	0,6000	0,150	10,80		
	SOMMANO m3					720,73	56,30	40'577,10
2260 / 254 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. MU25 - sottoscarpa in sx dal Km 6+860 al Km 6+917.10 Tipo 1: 7.83+5.30 *(lung.=7,83+5,30) taglione *(lung.=7,83+5,30) Tipo 2: 5.60+5.50+7.30 *(lung.=5,60+5,50+7,30) Tipo 3: 4.80+5.40+16.60 *(lung.=4,80+5,40+16,61) MU26 - sottoscarpa in sx dal Km 6+936.50 al Km 6+963.30 Tipo 1: 16.10+3.90+8.00 *(lung.=16,10+3,90+8,00) taglione *(lung.=16,10+3,90+8,00) Tipo 2: 7.80 Tipo 3: 4.30 MU27: sottoscarpa in sx dal Km 7+884.10 al Km 7+920 Tipo 1: 15.72+19.63 *(lung.=15,72+19,63) taglione *(lung.=15,72+19,63) MU28 - sottoscarpa in sx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 4.40+16.18 *(lung.=4,40+16,18) MU29 - sottoscarpa in dx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 6.80+14.98 *(lung.=6,80+14,98) MU30 - sottoscarpa in sx dal Km 9+426.60 al Km 9+449 Tipo 3: 10.60+15.58 *(lung.=10,60+15,58) MU31 - sottoscarpa in dx dal Km 9+493.50 al Km 9+537.50 Tipo 2: 6.80 Tipo 3: 5.20+7.00+7.00+7.00+14.33 *(lung.=5,20+7,00*3+14,33) MU32 - controripa in sx dal Km 9+585 al Km 9+684.40 Tipo 3: 15.00+20.00+51.20+13.20 *(lung.=15,00+20,00+51,20+13,20) MU33 - controripa in sx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 Tipo 1: 20.13 taglione MU34 - controripa in dx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 Tipo 1: 20.13 taglione MU35 - controripa in sx dal Km 11+730 al Km 11+750 Tipo 1: 20 taglione MU36 - controripa in dx dal Km 11+730 al Km 11+750 Tipo 1: 20.00 taglione MU37 - sottoscarpa in sx dal Km 6+689.70 al Km 6+729.91 Tipo 1: 40.00 taglione MU38 - sottoscarpa rampa Svincolo Camerino Nord Tipo 1: 2.70 taglione Tipo 2: 4.40+4.40+9.20+14.00 *(lung.=4,40+4,40+9,20+14,00) Tipo 3: 12.40+5.20+10.60+12.40+8.80 *(lung.=12,40+5,20+10,60+12,40+8,80) OS15 - Paratia di pali Ø1500 sul ramo di svincolo Camerino-Muccia dal Km 0+076.27 al Km 0+169.84 cordolo di testata cordolo di appoggio pannello di rivestimento		13,13	3,8000	0,600	29,94		
			13,13	0,5000	1,200	7,88		
			18,40	4,6000	1,000	84,64		
			26,81	6,5000	1,300	226,54		
			28,00	3,8000	0,600	63,84		
			28,00	0,5000	1,200	16,80		
			7,80	4,6000	1,000	35,88		
			4,30	6,5000	1,300	36,34		
			35,35	3,8000	0,600	80,60		
			35,35	0,5000	1,200	21,21		
			20,58	4,6000	1,000	94,67		
			21,78	4,6000	1,000	100,19		
			26,18	6,5000	1,300	221,22		
			6,80	4,6000	1,000	31,28		
			40,53	6,5000	1,300	342,48		
			99,40	6,5000	1,300	839,93		
			20,13	3,8000	0,600	45,90		
			20,13	0,5000	1,200	12,08		
			20,13	3,8000	0,600	45,90		
			20,13	0,5000	1,200	12,08		
			20,00	3,8000	0,600	45,60		
			20,00	0,5000	1,200	12,00		
			20,00	3,8000	0,600	45,60		
			20,00	0,5000	1,200	12,00		
			40,00	3,8000	0,600	91,20		
			40,00	0,5000	1,200	24,00		
			2,70	3,8000	0,600	6,16		
			2,70	0,5000	1,200	1,62		
			32,00	4,6000	1,000	147,20		
			49,40	6,5000	1,300	417,43		
			156,70	1,8000	1,500	423,09		
			156,70	0,6000	0,600	56,41		
	A RIPORTARE					3'631,71		95'092'763,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'631,71		95'092'763,22
	OS16 - Paratia di pali Ø1500 collegamento alla S.P. 132 Varanese dal Km 13+085.78 al Km 0+117.80							
	cordolo di testata		81,90	1,8000	1,500	221,13		
	cordolo di appoggio pannello di rivestimento		81,90	0,6000	0,600	29,48		
	OS19 - Paratia di pali Ø1500 in sx dal Km 10+744 al Km 10+775.80							
	cordolo di testata		32,00	1,8000	1,500	86,40		
	cordolo di appoggio pannello di rivestimento		32,00	0,6000	0,600	11,52		
	OS20 - Paratia di pali Ø1500 in sx dal Km 11+900 al Km 12+020							
	cordolo di testata		120,00	1,8000	1,500	324,00		
	cordolo di appoggio pannello di rivestimento		120,00	0,6000	0,600	43,20		
	SOMMANO m3					4'347,44	91,20	396'486,53
2261 / 255 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. fondazioni MU25 - sottoscarpa in sx dal Km 6+860 al Km 6+917.10 Tipo 1: 7.83+5.30 *(lung.=7,83+5,30) taglione *(lung.=7,83+5,30) Tipo 2: 5.60+5.50+7.30 *(lung.=5,60+5,50+7,30) Tipo 3: 4.80+5.40+16.60 *(lung.=4,80+5,40+16,61) MU26 - sottoscarpa in sx dal Km 6+936.50 al Km 6+963.30 Tipo 1: 16.10+3.90+8.00 *(lung.=16,10+3,90+8,00) taglione *(lung.=16,10+3,90+8,00) Tipo 2: 7.80 Tipo 3: 4.30 MU27: sottoscarpa in sx dal Km 7+884.10 al Km 7+920 Tipo 1: 15.72+19.63 *(lung.=15,72+19,63) taglione *(lung.=15,72+19,63) MU28 - sottoscarpa in sx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 4.40+16.18 *(lung.=4,40+16,18) MU29 - sottoscarpa in dx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 6.80+14.98 *(lung.=6,80+14,98) MU30 - sottoscarpa in sx dal Km 9+426.60 al Km 9+449 Tipo 3: 10.60+15.58 *(lung.=10,60+15,58) MU31 - sottoscarpa in dx dal Km 9+493.50 al Km 9+537.50 Tipo 2: 6.80 Tipo 3: 5.20+7.00+7.00+7.00+14.33 *(lung.=5,20+7,00*3+14,33) MU32 - controripa in sx dal Km 9+585 al Km 9+684.40 Tipo 3: 15.00+20.00+51.20+13.20 *(lung.=15,00+20,00+51,20+13,20) MU33 - controripa in sx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 Tipo 1: 20.13 taglione MU34 - controripa in dx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 Tipo 1: 20.13 taglione MU35 - controripa in sx dal Km 11+730 al Km 11+750 Tipo 1: 20 taglione MU36 - controripa in dx dal Km 11+730 al Km 11+750 Tipo 1: 20.00 taglione MU37 - sottoscarpa in sx dal Km 6+689.70 al Km 6+729.91 Tipo 1: 40 taglione MU38 - sottoscarpa rampa Svincolo Camerino Nord							
	A RIPORTARE					1'371,77		95'489'249,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'371,77		95'489'249,75
	Tipo 1: 2.70 taglione	2,00 2,00	2,70 2,70		0,600 1,200	3,24 6,48		
	Tipo 2: 4.40+4.40+9.20+14.00 *(lung.=4,40+4,40+9,20+14,00)	2,00	32,00		1,000	64,00		
	Tipo 3: 12.40+5.20+10.60+12.40+8.80 *(lung.=12,40+5,20+10,60+12,40+8,80)	2,00	49,40		1,300	128,44		
	Smorze							
	MU25 - sottoscarpa in sx dal Km 6+860 al Km 6+917.10							
	Tipo 1: 7.83+5.30 *(par.ug.=2,00*2) taglione *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	9,12 2,40		
	Tipo 2: 5.60+5.50+7.30 *(par.ug.=3*2)	6,00		4,6000	1,000	27,60		
	Tipo 3: 4.80+5.40+16.60 *(par.ug.=3*2)	6,00		6,5000	1,300	50,70		
	MU26 - sottoscarpa in sx dal Km 6+936.50 al Km 6+963.30							
	Tipo 1: 16.10+3.90+8.00 *(par.ug.=3*2) taglione *(par.ug.=3*2)	6,00 6,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	13,68 3,60		
	Tipo 2: 7.80	2,00		4,6000	1,000	9,20		
	Tipo 3: 4.30	2,00		6,5000	1,300	16,90		
	MU27: sottoscarpa in sx dal Km 7+884.10 al Km 7+920							
	Tipo 1: 15.72+19.63 *(par.ug.=2*2) taglione *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	9,12 2,40		
	MU28 - sottoscarpa in sx dal Km 8+989 al Km 9+008							
	Tipo 2: 4.40+16.18 *(par.ug.=2*2)	4,00		4,6000	1,000	18,40		
	MU29 - sottoscarpa in dx dal Km 8+989 al Km 9+008							
	Tipo 2: 6.80+14.98 *(par.ug.=2*2)	4,00		4,6000	1,000	18,40		
	MU30 - sottoscarpa in sx dal Km 9+426.60 al Km 9+449							
	Tipo 3: 10.60+15.58 *(par.ug.=2*2)	4,00		6,5000	1,300	33,80		
	MU31 - sottoscarpa in dx dal Km 9+493.50 al Km 9+537.50							
	Tipo 2: 6.80	2,00		4,6000	1,000	9,20		
	Tipo 3: 5.20+7.00+7.00+7.00+14.33 *(par.ug.=5*2)	10,00		6,5000	1,300	84,50		
	MU32 - controripa in sx dal Km 9+585 al Km 9+684.40							
	Tipo 3: 15.00+20.00+51.20+13.20 *(par.ug.=4*2)	8,00		6,5000	1,300	67,60		
	MU33 - controripa in sx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43							
	Tipo 1: 20.13 taglione	2,00 2,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	4,56 1,20		
	MU34 - controripa in dx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43							
	Tipo 1: 20.13 taglione	2,00 2,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	4,56 1,20		
	MU35 - controripa in sx dal Km 11+730 al Km 11+750							
	Tipo 1: 20 taglione	2,00 2,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	4,56 1,20		
	MU36 - controripa in dx dal Km 11+730 al Km 11+750							
	Tipo 1: 20.00 taglione	2,00 2,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	4,56 1,20		
	MU37 - sottoscarpa in sx dal Km 6+689.70 al Km 6+729.91							
	Tipo 1: 40 taglione	3,00 3,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	6,84 1,80		
	MU38 - sottoscarpa rampa Svincolo Camerino Nord							
	Tipo 1: 2.70 taglione	2,00 2,00		3,8000 0,5000	0,600 1,200	4,56 1,20		
	Tipo 2: 4.40+4.40+9.20+14.00 *(par.ug.=4*2)	8,00		4,6000	1,000	36,80		
	Tipo 3: 12.40+5.20+10.60+12.40+8.80 *(par.ug.=5*2)	10,00		6,5000	1,300	84,50		
	OS15 - Paratia di pali Ø1500 sul ramo di svincolo Camerino-Muccia dal Km 0+076.27 al Km 0+169.84							
	cordolo di testata	2,00 6,00	156,70		1,500 1,500	470,10 16,20		
	cordolo di appoggio pannello di rivestimento	1,00 6,00	156,70		0,600 0,600	94,02 2,16		
	OS16 - Paratia di pali Ø1500 collegamento alla S.P. 132 Varanese dal Km 13+085.78 al Km 0+117.80							
	cordolo di testata	2,00 4,00	81,90		1,500 1,500	245,70 10,80		
	cordolo di appoggio pannello di rivestimento	1,00 4,00	81,90		0,600 0,600	49,14 1,44		
	OS19 - Paratia di pali Ø1500 in sx dal Km 10+744 al Km							
	A RIPORTARE					2'998,85		95'489'249,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'998,85		95'489'249,75
	10+775.80							
	cordolo di testata	2,00	32,00		1,500	96,00		
		3,00		1,8000	1,500	8,10		
	cordolo di appoggio pannello di rivestimento	1,00	32,00		0,600	19,20		
		3,00		0,6000	0,600	1,08		
	OS20 - Paratia di pali Ø1500 in sx dal Km 11+900 al Km 12+020							
	cordolo di testata	2,00	120,00		1,500	360,00		
		5,00		1,8000	1,500	13,50		
	cordolo di appoggio pannello di rivestimento	2,00	120,00		0,600	144,00		
		5,00		0,6000	0,600	1,80		
	SOMMANO m2					3'642,53	16,30	59'373,24
2262 / 256 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata							
	MU25 - sottoscarpa in sx dal Km 6+860 al Km 6+917.10							
	Tipo 1: 7.83+5.30 *(lung.=7,83+5,30)	80,00	13,13	3,8000	0,600	2'394,91		
	taglione *(lung.=7,83+5,30)	80,00	13,13	0,5000	1,200	630,24		
	Tipo 2: 5.60+5.50+7.30 *(lung.=5,60+5,50+7,30)	100,00	18,40	4,6000	1,000	8'464,00		
	Tipo 3: 4.80+5.40+16.60 *(lung.=4,80+5,40+16,61)	120,00	26,81	6,5000	1,300	27'185,34		
	MU26 - sottoscarpa in sx dal Km 6+936.50 al Km 6+963.30							
	Tipo 1: 16.10+3.90+8.00 *(lung.=16,10+3,90+8,00)	80,00	28,00	3,8000	0,600	5'107,20		
	taglione *(lung.=16,10+3,90+8,00)	80,00	28,00	0,5000	1,200	1'344,00		
	Tipo 2: 7.80	100,00	7,80	4,6000	1,000	3'588,00		
	Tipo 3: 4.30	120,00	4,30	6,5000	1,300	4'360,20		
	MU27: sottoscarpa in sx dal Km 7+884.10 al Km 7+920							
	Tipo 1: 15.72+19.63 *(lung.=15,72+19,63)	80,00	35,35	3,8000	0,600	6'447,84		
	taglione *(lung.=15,72+19,63)	80,00	35,35	0,5000	1,200	1'696,80		
	MU28 - sottoscarpa in sx dal Km 8+989 al Km 9+008							
	Tipo 2: 4.40+16.18 *(lung.=4,40+16,18)	100,00	20,58	4,6000	1,000	9'466,80		
	MU29 - sottoscarpa in dx dal Km 8+989 al Km 9+008							
	Tipo 2: 6.80+14.98 *(lung.=6,80+14,98)	100,00	21,78	4,6000	1,000	10'018,80		
	MU30 - sottoscarpa in sx dal Km 9+426.60 al Km 9+449							
	Tipo 3: 10.60+15.58 *(lung.=10,60+15,58)	120,00	26,18	6,5000	1,300	26'546,52		
	MU31 - sottoscarpa in dx dal Km 9+493.50 al Km 9+537.50							
	Tipo 2: 6.80	100,00	6,80	4,6000	1,000	3'128,00		
	Tipo 3: 5.20+7.00+7.00+7.00+14.33 *(lung.=5,20+7,00*3+14,33)	120,00	40,53	6,5000	1,300	41'097,42		
	MU32 - controripa in sx dal Km 9+585 al Km 9+684.40							
	Tipo 3: 15.00+20.00+51.20+13.20 *(lung.=15,00+20,00+51,20+13,20)	120,00	99,40	6,5000	1,300	100'791,60		
	MU33 - controripa in sx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43							
	Tipo 1: 20.13	80,00	20,13	3,8000	0,600	3'671,71		
	taglione	80,00	20,13	0,5000	1,200	966,24		
	MU34 - controripa in dx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43							
	Tipo 1: 20.13	80,00	20,13	3,8000	0,600	3'671,71		
	taglione	80,00	20,13	0,5000	1,200	966,24		
	MU35 - controripa in sx dal Km 11+730 al Km 11+750							
	Tipo 1: 20	80,00	20,00	3,8000	0,600	3'648,00		
	taglione	80,00	20,00	0,5000	1,200	960,00		
	MU36 - controripa in dx dal Km 11+730 al Km 11+750							
	Tipo 1: 20.00	80,00	20,00	3,8000	0,600	3'648,00		
	taglione	80,00	20,00	0,5000	1,200	960,00		
	MU37 - sottoscarpa in sx dal Km 6+689.70 al Km 6+729.91							
	Tipo 1: 40	80,00	40,00	3,8000	0,600	7'296,00		
	taglione	80,00	40,00	0,5000	1,200	1'920,00		
	MU38 - sottoscarpa rampa Svincolo Camerino Nord							
	Tipo 1: 2.70	80,00	2,70	3,8000	0,600	492,48		
	taglione	80,00	2,70	0,5000	1,200	129,60		
	A RIPORTARE					280'597,65		95'548'622,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					280'597,65		95'548'622,99
	Tipo 2: 4.40+4.40+9.20+14.00 *(lung.=4,40+4,40+9,20+14,00)	100,00	32,00	4,6000	1,000	14'720,00		
	Tipo 3: 12.40+5.20+10.60+12.40+8.80 *(lung.=12,40+5,20+10,60+12,40+8,80)	120,00	49,40	6,5000	1,300	50'091,60		
	OS15 - Paratia di pali Ø1500 sul ramo di svincolo Camerino-Muccia dal Km 0+076.27 al Km 0+169.84							
	cordolo di testata	130,00	156,70	1,8000	1,500	55'001,70		
	cordolo di appoggio pannello di rivestimento	130,00	156,70	0,6000	0,600	7'333,56		
	OS16 - Paratia di pali Ø1500 collegamento alla S.P. 132 Varanese dal Km 13+085.78 al Km 0+117.80							
	cordolo di testata	130,00	81,90	1,8000	1,500	28'746,90		
	cordolo di appoggio pannello di rivestimento	130,00	81,90	0,6000	0,600	3'832,92		
	OS19 - Paratia di pali Ø1500 in sx dal Km 10+744 al Km 10+775.80							
	cordolo di testata	130,00	32,00	1,8000	1,500	11'232,00		
	cordolo di appoggio pannello di rivestimento	130,00	32,00	0,6000	0,600	1'497,60		
	OS20 - Paratia di pali Ø1500 in sx dal Km 11+900 al Km 12+020							
	cordolo di testata	130,00	120,00	1,8000	1,500	42'120,00		
	cordolo di appoggio pannello di rivestimento	130,00	120,00	0,6000	0,600	5'616,00		
	SOMMANO kg					500'789,93	0,80	400'631,94
	MU 04 OPERE IN ELEVAZIONE (SbCat 28)							
2263 / 257 PA.061	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 amm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del ... amente certificati con relativa analisi granulometrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Drenaggio tergo murature sp. medio: 1.00 m. elevazione muri							
	MU25 - sottoscarpa in sx dal Km 6+860 al Km 6+917.10							
	Tipo 1: 7.83+5.30 *(H/peso=2,500-0,50)		7,83	1,0000	2,000	15,66		
	(H/peso=3,000-0,50)		5,30	1,0000	2,500	13,25		
	Tipo 2: 5.60+5.50+7.30 *(H/peso=3,500-0,50)		5,60	1,0000	3,000	16,80		
	(H/peso=4,000-0,50)		5,50	1,0000	3,500	19,25		
	(H/peso=4,500-0,50)		7,30	1,0000	4,000	29,20		
	Tipo 3: 4.80+5.40+16.60 *(H/peso=5,000-0,50)		4,80	1,0000	4,500	21,60		
	(H/peso=5,500-0,50)		5,40	1,0000	5,000	27,00		
	(H/peso=6,500-0,50)		16,60	1,0000	6,000	99,60		
	MU26 - sottoscarpa in sx dal Km 6+936.50 al Km 6+963.30							
	Tipo 1: 16.10+3.90+8.00 *(H/peso=1,500-0,50)		16,10	1,0000	1,000	16,10		
	(H/peso=2,000-0,50)		3,90	1,0000	1,500	5,85		
	(H/peso=3,000-0,50)		8,00	1,0000	2,500	20,00		
	Tipo 2: 7.80 *(H/peso=4,000-0,50)		7,80	1,0000	3,500	27,30		
	Tipo 3: 4.30 *(H/peso=5,000-0,50)		4,30	1,0000	4,500	19,35		
	MU27: sottoscarpa in sx dal Km 7+884.10 al Km 7+920							
	Tipo 1: 15.72+19.63 *(H/peso=1,500-0,50)		15,72	1,0000	1,000	15,72		
	(H/peso=2,500-0,50)		19,63	1,0000	2,000	39,26		
	MU28 - sottoscarpa in sx dal Km 8+989 al Km 9+008							
	Tipo 2: 4.40+16.18 *(H/peso=3,500-0,50)		4,40	1,0000	3,000	13,20		
	(H/peso=3,500-0,50)		16,18	1,0000	3,000	48,54		
	MU29 - sottoscarpa in dx dal Km 8+989 al Km 9+008							
	Tipo 2: 6.80+14.98 *(H/peso=3,500-0,50)		6,80	1,0000	3,000	20,40		
	(H/peso=3,500-0,50)		14,98	1,0000	3,000	44,94		
	MU30 - sottoscarpa in sx dal Km 9+426.60 al Km 9+449							
	Tipo 3: 10.60+15.58 *(H/peso=8,300-0,50)		10,60	1,0000	7,800	82,68		
	(H/peso=8,300-0,50)		15,58	1,0000	7,800	121,52		
	MU31 - sottoscarpa in dx dal Km 9+493.50 al Km 9+537.50							
	Tipo 2: 6.80 *(H/peso=4,500-0,50)		6,80	1,0000	4,000	27,20		
	Tipo 3: 5.20+7.00+7.00+7.00+14.33 *(H/peso=6,000-0,50)		5,20	1,0000	5,500	28,60		
	(H/peso=7,000-0,50)		7,00	1,0000	6,500	45,50		
	(H/peso=8,000-0,50)		7,00	1,0000	7,500	52,50		
	(H/peso=8,300-0,50)		7,00	1,0000	7,800	54,60		
	(H/peso=8,300-0,50)		14,33	1,0000	7,800	111,77		
	A RIPORTARE					1'037,39		95'949'254,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'037,39		95'949'254,93
	MU32 - controripa in sx dal Km 9+585 al Km 9+684.40 Tipo 3: 15.00+20.00+51.20+13.20 *(H/peso=(3,00+5,00)/2-0,50) (H/peso=(5,00+6,50)/2-0,50) (H/peso=6,500-0,50) (H/peso=(6,50+5,00)/2-0,50)		15,00	1,0000	3,500	52,50		
			20,00	1,0000	5,250	105,00		
			51,20	1,0000	6,000	307,20		
			13,20	1,0000	5,250	69,30		
	MU33 - controripa in sx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 Tipo 1: 20.13 *(H/peso=3,000-0,50)		20,13	1,0000	2,500	50,33		
	MU34 - controripa in dx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 Tipo 1: 20.13 *(H/peso=3,000-1,50)		20,13	1,0000	1,500	30,20		
	MU35 - controripa in sx dal Km 11+730 al Km 11+750 Tipo 1: 20 *(H/peso=3,000-0,50)		20,00	1,0000	2,500	50,00		
	MU36 - controripa in dx dal Km 11+730 al Km 11+750 Tipo 1: 20.00 *(H/peso=(3,00+1,50)/2-0,50)		20,00	1,0000	1,750	35,00		
	MU37 - sottoscarpa in sx dal Km 6+689.70 al Km 6+729.91 Tipo 1: 40.00 *(H/peso=3,000-0,50)		40,00	1,0000	2,500	100,00		
	MU38 - sottoscarpa rampa Svincolo Camerino Nord Tipo 1: 2.70 *(H/peso=3,000-0,50) Tipo 2: 4.40+4.40+9.20+14.00 *(H/peso=3,500-0,50) (H/peso=4,000-0,50) (H/peso=4,000-0,50) (H/peso=4,500-0,50) Tipo 3: 12.40+5.20+10.60+12.40+8.80 *(H/peso=5,000-0,50) (H/peso=5,500-0,50) (H/peso=5,500-0,50) (H/peso=6,000-0,50) (H/peso=6,500-0,50)		2,70	1,0000	2,500	6,75		
			4,40	1,0000	3,000	13,20		
			4,40	1,0000	3,500	15,40		
			9,20	1,0000	3,500	32,20		
			14,00	1,0000	4,000	56,00		
			12,40	1,0000	4,500	55,80		
			5,20	1,0000	5,000	26,00		
			10,60	1,0000	5,000	53,00		
			12,40	1,0000	5,500	68,20		
			8,80	1,0000	6,000	52,80		
	SOMMANO m3					2'216,27	17,60	39'006,35
2264 / 258 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA elevazione muri MU25 - sottoscarpa in sx dal Km 6+860 al Km 6+917.10 Tipo 1: 7.83+5.30 *(larg.=(0,50*2+0,25)/2) (larg.=(0,50*2+0,30)/2) Tipo 2: 5.60+5.50+7.30 *(larg.=(0,50*2+0,35)/2) (larg.=(0,50*2+0,40)/2) (larg.=(0,50*2+0,45)/2) Tipo 3: 4.80+5.40+16.60 *(larg.=(0,50*2+0,50)/2) (larg.=(0,50*2+0,55)/2) (larg.=(0,50*2+0,65)/2)		7,83	0,6250	2,500	12,23		
			5,30	0,6500	3,000	10,34		
			5,60	0,6750	3,500	13,23		
			5,50	0,7000	4,000	15,40		
			7,30	0,7250	4,500	23,82		
			4,80	0,7500	5,000	18,00		
			5,40	0,7750	5,500	23,02		
			16,60	0,8250	6,500	89,02		
	MU26 - sottoscarpa in sx dal Km 6+936.50 al Km 6+963.30 Tipo 1: 16.10+3.90+8.00 *(larg.=(0,50*2+0,15)/2) (larg.=(0,50*2+0,20)/2) (larg.=(0,50*2+0,30)/2) Tipo 2: 7.80 *(larg.=(0,50*2+0,40)/2) Tipo 3: 4.30 *(larg.=(0,50*2+0,50)/2)		16,10	0,5750	1,500	13,89		
			3,90	0,6000	2,000	4,68		
			8,00	0,6500	3,000	15,60		
			7,80	0,7000	4,000	21,84		
			4,30	0,7500	5,000	16,13		
	MU27: sottoscarpa in sx dal Km 7+884.10 al Km 7+920 Tipo 1: 15.72+19.63 *(larg.=(0,50*2+0,15)/2) (larg.=(0,50*2+0,25)/2)		15,72	0,5750	1,500	13,56		
			19,63	0,6250	2,500	30,67		
	MU28 - sottoscarpa in sx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 4.40+16.18 *(larg.=(0,50*2+0,35)/2) (larg.=(0,50*2+0,35)/2)		4,40	0,6750	3,500	10,40		
			16,18	0,6750	3,500	38,23		
	MU29 - sottoscarpa in dx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 6.80+14.98 *(larg.=(0,50*2+0,35)/2) (larg.=(0,50*2+0,35)/2)		6,80	0,6750	3,500	16,07		
			14,98	0,6750	3,500	35,39		
	MU30 - sottoscarpa in sx dal Km 9+426.60 al Km 9+449 Tipo 3: 10.60+15.58 *(larg.=(0,50*2+0,83)/2) (larg.=(0,50*2+0,83)/2)		10,60	0,9150	8,300	80,50		
			15,58	0,9150	8,300	118,32		
	MU31 - sottoscarpa in dx dal Km 9+493.50 al Km 9+537.50 Tipo 2: 6.80 *(larg.=(0,50*2+0,45)/2) Tipo 3: 5.20+7.00+7.00+14.33 *(larg.=(0,50*2+0,60)/2)		6,80	0,7250	4,500	22,19		
	A RIPORTARE					642,53		95'988'261,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					642,53		95'988'261,28
	2) (larg.=(0,50*2+0,70)/2) (larg.=(0,50*2+0,80)/2) (larg.=(0,50*2+0,83)/2) (larg.=(0,50*2+0,83)/2) MU32 - controripa in sx dal Km 9+585 al Km 9+684.40 Tipo 3: 15.00+20.00+51.20+13.20 *(larg.=(0,50*2+0,40)/2)*(H/peso=(3,00+5,00)/2) (larg.=(0,50*2+0,58)/2)*(H/peso=(5,00+6,50)/2) (larg.=(0,50*2+0,65)/2) (larg.=(0,50*2+0,58)/2)*(H/peso=(6,50+5,00)/2) MU33 - controripa in sx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 Tipo 1: 20.13 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2) MU34 - controripa in dx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 Tipo 1: 20.13 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2) MU35 - controripa in sx dal Km 11+730 al Km 11+750 Tipo 1: 20 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2) MU36 - controripa in dx dal Km 11+730 al Km 11+750 Tipo 1: 20.00 *(larg.=(0,50*2+0,23)/2)*(H/peso=(3,00+1,50)/2) MU37 - sottoscarpa in sx dal Km 6+689.70 al Km 6+729.91 Tipo 1: 40.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2) MU38 - sottoscarpa rampa Svincolo Camerino Nord Tipo 1: 2.70 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2) Tipo 2: 4.40+4.40+9.20+14.00 *(larg.=(0,50*2+0,35)/2) (larg.=(0,50*2+0,40)/2) (larg.=(0,50*2+0,40)/2) (larg.=(0,50*2+0,45)/2) Tipo 3: 12.40+5.20+10.60+12.40+8.80 *(larg.=(0,50*2+0,50)/2) (larg.=(0,50*2+0,55)/2) (larg.=(0,50*2+0,55)/2) (larg.=(0,50*2+0,60)/2) (larg.=(0,50*2+0,65)/2)		5,20 7,00 7,00 7,00 14,33 15,00 20,00 51,20 13,20 20,13 20,13 20,00 20,00 40,00 2,70 4,40 4,40 9,20 14,00 12,40 5,20 10,60 12,40 8,80	0,8000 0,8500 0,9000 0,9150 0,9150 0,7000 0,7900 0,8250 0,7900 0,6500 0,6500 0,6150 0,6500 2,70 0,6500 0,6750 0,7000 0,7000 0,7250 0,7500 0,7750 0,7750 0,8000 0,8250	6,000 7,000 8,000 8,300 8,300 4,000 5,750 6,500 5,750 3,000 3,000 3,000 3,000 2,250 3,000 3,000 3,500 4,000 4,000 4,500 5,000 5,500 5,500 6,000 6,500	24,96 41,65 50,40 53,16 108,83 42,00 90,85 274,56 59,96 39,25 39,25 39,00 27,68 78,00 5,27 10,40 12,32 25,76 45,68 46,50 22,17 45,18 59,52 47,19		
	SOMMANO m3					1'932,07	80,80	156'111,26
2265 / 259 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. elevazione muri pareti MU25 - sottoscarpa in sx dal Km 6+860 al Km 6+917.10 Tipo 1: 7.83+5.30 Tipo 2: 5.60+5.50+7.30 Tipo 3: 4.80+5.40+16.60 MU26 - sottoscarpa in sx dal Km 6+936.50 al Km 6+963.30 Tipo 1: 16.10+3.90+8.00 Tipo 2: 7.80 Tipo 3: 4.30 MU27: sottoscarpa in sx dal Km 7+884.10 al Km 7+920 Tipo 1: 15.72+19.63 MU28 - sottoscarpa in sx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 4.40+16.18	2,00 2,00	7,83 5,30 5,60 5,50 7,30 4,80 5,40 16,60 16,10 3,90 8,00 7,80 4,30 15,72 19,63 4,40 16,18	2,500 3,000 3,500 4,000 4,500 5,000 5,500 6,500 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 1,500 2,500 3,500 3,500	39,15 31,80 39,20 44,00 65,70 48,00 59,40 215,80 48,30 15,60 48,00 62,40 43,00 47,16 98,15 30,80 113,26			
	A RIPORTARE					1'049,72		96'144'372,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'049,72		96'144'372,54
	MU29 - sottoscarpa in dx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 6.80+14.98	2,00	6,80		3,500	47,60		
		2,00	14,98		3,500	104,86		
	MU30 - sottoscarpa in sx dal Km 9+426.60 al Km 9+449 Tipo 3: 10.60+15.58	2,00	10,60		8,300	175,96		
		2,00	15,58		8,300	258,63		
	MU31 - sottoscarpa in dx dal Km 9+493.50 al Km 9+537.50 Tipo 2: 6.80	2,00	6,80		4,500	61,20		
	Tipo 3: 5.20+7.00+7.00+7.00+14.33	2,00	5,20		6,000	62,40		
		2,00	7,00		7,000	98,00		
		2,00	7,00		8,000	112,00		
		2,00	7,00		8,300	116,20		
		2,00	14,33		8,300	237,88		
	MU32 - controripa in sx dal Km 9+585 al Km 9+684.40 Tipo 3: 15.00+20.00+51.20+13.20 *(H/peso=(3,00+5,00)/2)	2,00	15,00		4,000	120,00		
	(H/peso=(5,00+6,50)/2)	2,00	20,00		5,750	230,00		
		2,00	51,20		6,500	665,60		
	(H/peso=(6,50+5,00)/2)	2,00	13,20		5,750	151,80		
	MU33 - controripa in sx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 Tipo 1: 20.13	2,00	20,13		3,000	120,78		
	MU34 - controripa in dx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 Tipo 1: 20.13	2,00	20,13		3,000	120,78		
	MU35 - controripa in sx dal Km 11+730 al Km 11+750 Tipo 1: 20	2,00	20,00		3,000	120,00		
	MU36 - controripa in dx dal Km 11+730 al Km 11+750 Tipo 1: 20.00 *(H/peso=(3,00+1,50)/2)	2,00	20,00		2,250	90,00		
	MU37 - sottoscarpa in sx dal Km 6+689.70 al Km 6+729.91 Tipo 1: 40.00	2,00	40,00		3,000	240,00		
	MU38 - sottoscarpa rampa Svincolo Camerino Nord Tipo 1: 2.70	2,00	2,70		3,000	16,20		
	Tipo 2: 4.40+4.40+9.20+14.00	2,00	4,40		3,500	30,80		
		2,00	4,40		4,000	35,20		
		2,00	9,20		4,000	73,60		
		2,00	14,00		4,500	126,00		
	Tipo 3: 12.40+5.20+10.60+12.40+8.80	2,00	12,40		5,000	124,00		
		2,00	5,20		5,500	57,20		
		2,00	10,60		5,500	116,60		
		2,00	12,40		6,000	148,80		
		2,00	8,80		6,500	114,40		
	Smorze elevazione muri							
	MU25 - sottoscarpa in sx dal Km 6+860 al Km 6+917.10 Tipo 1: 7.83+5.30 *(larg.=(0,50*2+0,25)/2)	2,00		0,6250	2,500	3,13		
	(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	Tipo 2: 5.60+5.50+7.30 *(larg.=(0,50*2+0,35)/2)	2,00		0,6750	3,500	4,73		
	(larg.=(0,50*2+0,40)/2)	2,00		0,7000	4,000	5,60		
	(larg.=(0,50*2+0,45)/2)	2,00		0,7250	4,500	6,53		
	Tipo 3: 4.80+5.40+16.60 *(larg.=(0,50*2+0,50)/2)	2,00		0,7500	5,000	7,50		
	(larg.=(0,50*2+0,55)/2)	2,00		0,7750	5,500	8,53		
	(larg.=(0,50*2+0,65)/2)	2,00		0,8250	6,500	10,73		
	MU26 - sottoscarpa in sx dal Km 6+936.50 al Km 6+963.30 Tipo 1: 16.10+3.90+8.00 *(larg.=(0,50*2+0,15)/2)	2,00		0,5750	1,500	1,73		
	(larg.=(0,50*2+0,20)/2)	2,00		0,6000	2,000	2,40		
	(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	Tipo 2: 7.80 *(larg.=(0,50*2+0,40)/2)	2,00		0,7000	4,000	5,60		
	Tipo 3: 4.30 *(larg.=(0,50*2+0,50)/2)	2,00		0,7500	5,000	7,50		
	MU27: sottoscarpa in sx dal Km 7+884.10 al Km 7+920 Tipo 1: 15.72+19.63 *(larg.=(0,50*2+0,15)/2)	2,00		0,5750	1,500	1,73		
	(larg.=(0,50*2+0,25)/2)	2,00		0,6250	2,500	3,13		
	MU28 - sottoscarpa in sx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 4.40+16.18 *(larg.=(0,50*2+0,35)/2)	2,00		0,6750	3,500	4,73		
	(larg.=(0,50*2+0,35)/2)	2,00		0,6750	3,500	4,73		
	MU29 - sottoscarpa in dx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 6.80+14.98 *(larg.=(0,50*2+0,35)/2)	2,00		0,6750	3,500	4,73		
	A RIPORTARE					5'117,04		96'144'372,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'117,04		96'144'372,54
	(larg.=(0,50*2+0,35)/2) MU30 - sottoscarpa in sx dal Km 9+426.60 al Km 9+449 Tipo 3: 10.60+15.58 *(larg.=(0,50*2+0,83)/2)	2,00		0,6750	3,500	4,73		
	(larg.=(0,50*2+0,83)/2)	2,00		0,9150	8,300	15,19		
	MU31 - sottoscarpa in dx dal Km 9+493.50 al Km 9+537.50 Tipo 2: 6.80 *(larg.=(0,50*2+0,45)/2) Tipo 3: 5.20+7.00+7.00+7.00+14.33 *(larg.=(0,50*2+0,60)/2)	2,00		0,7250	4,500	6,53		
	(larg.=(0,50*2+0,70)/2)	2,00		0,8000	6,000	9,60		
	(larg.=(0,50*2+0,80)/2)	2,00		0,8500	7,000	11,90		
	(larg.=(0,50*2+0,83)/2)	2,00		0,9000	8,000	14,40		
	(larg.=(0,50*2+0,83)/2)	2,00		0,9150	8,300	15,19		
	(larg.=(0,50*2+0,83)/2)	2,00		0,9150	8,300	15,19		
	MU32 - controripa in sx dal Km 9+585 al Km 9+684.40 Tipo 3: 15.00+20.00+51.20+13.20 *(larg.=(0,50*2+0,40)/2)*(H/peso=(3,00+5,00)/2)	2,00		0,7000	4,000	5,60		
	(larg.=(0,50*2+0,58)/2)*(H/peso=(5,00+6,50)/2)	2,00		0,7900	5,750	9,09		
	(larg.=(0,50*2+0,65)/2)	3,00		0,8250	6,500	16,09		
	(larg.=(0,50*2+0,58)/2)*(H/peso=(6,50+5,00)/2)	2,00		0,7900	5,750	9,09		
	MU33 - controripa in sx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 Tipo 1: 20.13 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	MU34 - controripa in dx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 Tipo 1: 20.13 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	MU35 - controripa in sx dal Km 11+730 al Km 11+750 Tipo 1: 20 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	MU36 - controripa in dx dal Km 11+730 al Km 11+750 Tipo 1: 20.00 *(larg.=(0,50*2+0,23)/2)*(H/peso=(3,00+1,50)/2)	2,00		0,6150	2,250	2,77		
	MU37 - sottoscarpa in sx dal Km 6+689.70 al Km 6+729.91 Tipo 1: 40.00 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	3,00		0,6500	3,000	5,85		
	MU38 - sottoscarpa rampa Svincolo Camerino Nord Tipo 1: 2.70 *(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	2,00		0,6500	3,000	3,90		
	Tipo 2: 4.40+4.40+9.20+14.00 *(larg.=(0,50*2+0,35)/2)	2,00		0,6750	3,500	4,73		
	(larg.=(0,50*2+0,40)/2)	2,00		0,7000	4,000	5,60		
	(larg.=(0,50*2+0,40)/2)	2,00		0,7000	4,000	5,60		
	(larg.=(0,50*2+0,45)/2)	2,00		0,7250	4,500	6,53		
	Tipo 3: 12.40+5.20+10.60+12.40+8.80 *(larg.=(0,50*2+0,50)/2)	2,00		0,7500	5,000	7,50		
	(larg.=(0,50*2+0,55)/2)	2,00		0,7750	5,500	8,53		
	(larg.=(0,50*2+0,55)/2)	2,00		0,7750	5,500	8,53		
	(larg.=(0,50*2+0,60)/2)	2,00		0,8000	6,000	9,60		
	(larg.=(0,50*2+0,65)/2)	2,00		0,8250	6,500	10,73		
	SOMMANO m2					5'356,40	16,30	87'309,32
2266 / 260 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata elevazione muri MU25 - sottoscarpa in sx dal Km 6+860 al Km 6+917.10 Tipo 1: 7.83+5.30 *(larg.=(0,50*2+0,25)/2)	130,00	7,83	0,6250	2,500	1'590,47		
	(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	130,00	5,30	0,6500	3,000	1'343,55		
	Tipo 2: 5.60+5.50+7.30 *(larg.=(0,50*2+0,35)/2)	130,00	5,60	0,6750	3,500	1'719,90		
	(larg.=(0,50*2+0,40)/2)	130,00	5,50	0,7000	4,000	2'002,00		
	(larg.=(0,50*2+0,45)/2)	130,00	7,30	0,7250	4,500	3'096,11		
	Tipo 3: 4.80+5.40+16.60 *(larg.=(0,50*2+0,50)/2)	130,00	4,80	0,7500	5,000	2'340,00		
	(larg.=(0,50*2+0,55)/2)	130,00	5,40	0,7750	5,500	2'992,28		
	(larg.=(0,50*2+0,65)/2)	130,00	16,60	0,8250	6,500	11'572,28		
	MU26 - sottoscarpa in sx dal Km 6+936.50 al Km 6+963.30 Tipo 1: 16.10+3.90+8.00 *(larg.=(0,50*2+0,15)/2)	130,00	16,10	0,5750	1,500	1'805,21		
	(larg.=(0,50*2+0,20)/2)	130,00	3,90	0,6000	2,000	608,40		
	(larg.=(0,50*2+0,30)/2)	130,00	8,00	0,6500	3,000	2'028,00		
	A RIPORTARE					31'098,20		96'231'681,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					31'098,20		96'231'681,86
	Tipo 2: $7.80 * (\text{larg.}=(0,50*2+0,40)/2)$	130,00	7,80	0,7000	4,000	2'839,20		
	Tipo 3: $4.30 * (\text{larg.}=(0,50*2+0,50)/2)$	130,00	4,30	0,7500	5,000	2'096,25		
	MU27 - sottoscarpa in sx dal Km 7+884.10 al Km 7+920							
	Tipo 1: $15.72+19.63 * (\text{larg.}=(0,50*2+0,15)/2)$	130,00	15,72	0,5750	1,500	1'762,61		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,25)/2$)	130,00	19,63	0,6250	2,500	3'987,34		
	MU28 - sottoscarpa in sx dal Km 8+989 al Km 9+008							
	Tipo 2: $4.40+16.18 * (\text{larg.}=(0,50*2+0,35)/2)$	130,00	4,40	0,6750	3,500	1'351,35		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,35)/2$)	130,00	16,18	0,6750	3,500	4'969,28		
	MU29 - sottoscarpa in dx dal Km 8+989 al Km 9+008							
	Tipo 2: $6.80+14.98 * (\text{larg.}=(0,50*2+0,35)/2)$	130,00	6,80	0,6750	3,500	2'088,45		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,35)/2$)	130,00	14,98	0,6750	3,500	4'600,73		
	MU30 - sottoscarpa in sx dal Km 9+426.60 al Km 9+449							
	Tipo 3: $10.60+15.58 * (\text{larg.}=(0,50*2+0,83)/2)$	130,00	10,60	0,9150	8,300	10'465,22		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,83)/2$)	130,00	15,58	0,9150	8,300	15'381,90		
	MU31 - sottoscarpa in dx dal Km 9+493.50 al Km 9+537.50							
	Tipo 2: $6.80 * (\text{larg.}=(0,50*2+0,45)/2)$	130,00	6,80	0,7250	4,500	2'884,05		
	Tipo 3: $5.20+7.00+7.00+7.00+14.33 * (\text{larg.}=(0,50*2+0,60)/2)$	130,00	5,20	0,8000	6,000	3'244,80		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,70)/2$)	130,00	7,00	0,8500	7,000	5'414,50		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,80)/2$)	130,00	7,00	0,9000	8,000	6'552,00		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,83)/2$)	130,00	7,00	0,9150	8,300	6'911,00		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,83)/2$)	130,00	14,33	0,9150	8,300	14'147,79		
	MU32 - controripa in sx dal Km 9+585 al Km 9+684.40							
	Tipo 3: $15.00+20.00+51.20+13.20 * (\text{larg.}=(0,50*2+0,40)/2) * (\text{H/peso}=(3,00+5,00)/2)$	130,00	15,00	0,7000	4,000	5'460,00		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,58)/2) * (\text{H/peso}=(5,00+6,50)/2)$	130,00	20,00	0,7900	5,750	11'810,50		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,65)/2$)	130,00	51,20	0,8250	6,500	35'692,80		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,58)/2) * (\text{H/peso}=(6,50+5,00)/2)$	130,00	13,20	0,7900	5,750	7'794,93		
	MU33 - controripa in sx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43							
	Tipo 1: $20.13 * (\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	130,00	20,13	0,6500	3,000	5'102,96		
	MU34 - controripa in dx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43							
	Tipo 1: $20.13 * (\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	130,00	20,13	0,6500	3,000	5'102,96		
	MU35 - controripa in sx dal Km 11+730 al Km 11+750							
	Tipo 1: $20 * (\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	130,00	20,00	0,6500	3,000	5'070,00		
	MU36 - controripa in dx dal Km 11+730 al Km 11+750							
	Tipo 1: $20.00 * (\text{larg.}=(0,50*2+0,23)/2) * (\text{H/peso}=(3,00+1,50)/2)$	130,00	20,00	0,6150	2,250	3'597,75		
	MU37 - sottoscarpa in sx dal Km 6+689.70 al Km 6+729.91							
	Tipo 1: $40.00 * (\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	130,00	40,00	0,6500	3,000	10'140,00		
	MU38 - sottoscarpa rampa Svincolo Camerino Nord							
	Tipo 1: $2.70 * (\text{larg.}=(0,50*2+0,30)/2)$	130,00	2,70	0,6500	3,000	684,45		
	Tipo 2: $4.40+4.40+9.20+14.00 * (\text{larg.}=(0,50*2+0,35)/2)$	130,00	4,40	0,6750	3,500	1'351,35		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,40)/2$)	130,00	4,40	0,7000	4,000	1'601,60		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,40)/2$)	130,00	9,20	0,7000	4,000	3'348,80		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,45)/2$)	130,00	14,00	0,7250	4,500	5'937,75		
	Tipo 3: $12.40+5.20+10.60+12.40+8.80 * (\text{larg.}=(0,50*2+0,50)/2)$	130,00	12,40	0,7500	5,000	6'045,00		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,55)/2$)	130,00	5,20	0,7750	5,500	2'881,45		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,55)/2$)	130,00	10,60	0,7750	5,500	5'873,73		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,60)/2$)	130,00	12,40	0,8000	6,000	7'737,60		
	($\text{larg.}=(0,50*2+0,65)/2$)	130,00	8,80	0,8250	6,500	6'134,70		
	SOMMANO kg					251'163,00	0,80	200'930,40
2267 / 261 PA.052	Lastre in calcestruzzo con RCK >30 MPa per copertine di muri dello spessore di cm 8, con superficie spazzolata o sabbata, date in opera per copertine di muri, marciapiedi e simili; compresi la malta di posa, la stuccatura dei giunti e ogni altro onere per darle finite in opera. elevazione muri							
	MU25 - sottoscarpa in sx dal Km 6+860 al Km 6+917.10							
	Tipo 1: $7.83+5.30$		7,83	1,1000		8,61		
			5,30	1,1000		5,83		
	Tipo 2: $5.60+5.50+7.30$		5,60	1,1000		6,16		
			5,50	1,1000		6,05		
	A RIPORTARE					26,65		96'432'612,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26,65		96'432'612,26
	Tipo 3: 4.80+5.40+16.60		7,30	1,1000		8,03		
			4,80	1,1000		5,28		
			5,40	1,1000		5,94		
			16,60	1,1000		18,26		
	MU26 - sottoscarpa in sx dal Km 6+936.50 al Km 6+963.30			1,1000		1,10		
	Tipo 1: 16.10+3.90+8.00		16,10	1,1000		17,71		
			3,90	1,1000		4,29		
			8,00	1,1000		8,80		
	Tipo 2: 7.80		7,80	1,1000		8,58		
	Tipo 3: 4.30		4,30	1,1000		4,73		
	MU27: sottoscarpa in sx dal Km 7+884.10 al Km 7+920							
	Tipo 1: 15.72+19.63		15,72	1,1000		17,29		
			19,63	1,1000		21,59		
	MU28 - sottoscarpa in sx dal Km 8+989 al Km 9+008							
	Tipo 2: 4.40+16.18		4,40	1,1000		4,84		
			16,18	1,1000		17,80		
	MU29 - sottoscarpa in dx dal Km 8+989 al Km 9+008							
	Tipo 2: 6.80+14.98		6,80	1,1000		7,48		
			14,98	1,1000		16,48		
	MU30 - sottoscarpa in sx dal Km 9+426.60 al Km 9+449							
	Tipo 3: 10.60+15.58		10,60	1,1000		11,66		
			15,58	1,1000		17,14		
	MU31 - sottoscarpa in dx dal Km 9+493.50 al Km 9+537.50							
	Tipo 2: 6.80		6,80	1,1000		7,48		
	Tipo 3: 5.20+7.00+7.00+14.33		5,20	1,1000		5,72		
			7,00	1,1000		7,70		
			7,00	1,1000		7,70		
			7,00	1,1000		7,70		
			14,33	1,1000		15,76		
	MU32 - controripa in sx dal Km 9+585 al Km 9+684.40							
	Tipo 3: 15.00+20.00+51.20+13.20		15,00	1,1000		16,50		
			20,00	1,1000		22,00		
			51,20	1,1000		56,32		
			13,20	1,1000		14,52		
	MU33 - controripa in sx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43							
	Tipo 1: 20.13		20,13	1,1000		22,14		
	MU34 - controripa in dx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43							
	Tipo 1: 20.13		20,13	1,1000		22,14		
	MU35 - controripa in sx dal Km 11+730 al Km 11+750							
	Tipo 1: 20		20,00	1,1000		22,00		
	MU36 - controripa in dx dal Km 11+730 al Km 11+750							
	Tipo 1: 20.00		20,00	1,1000		22,00		
	MU37 - sottoscarpa in sx dal Km 6+689.70 al Km 6+729.91							
	Tipo 1: 40.00		40,00	1,1000		44,00		
	MU38 - sottoscarpa rampa Svincolo Camerino Nord							
	Tipo 1: 2.70		2,70	1,1000		2,97		
	Tipo 2: 4.40+4.40+9.20+14.00		4,40	1,1000		4,84		
			4,40	1,1000		4,84		
			9,20	1,1000		10,12		
			14,00	1,1000		15,40		
	Tipo 3: 12.40+5.20+10.60+12.40+8.80		12,40	1,1000		13,64		
			5,20	1,1000		5,72		
			10,60	1,1000		11,66		
			12,40	1,1000		13,64		
			8,80	1,1000		9,68		
	Paratia di pali Ø1500, H=18metri,L=136 metri sul ramo di svincolo per Camerino cordolo di testata		136,00	2,3000		312,80		
	SOMMANO m2					922,64	20,50	18'914,12
2268 / 262 PA.157	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni							
	A RIPORTARE							96'451'526,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'451'526,38
	inc ... mentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm), D x s = 100 x 1,7. Valutazione a metro di tubazione posta in opera. barbacani ogni 2 metri MU25 - sottoscarpa in sx dal Km 6+860 al Km 6+917.10 Tipo 1: 7.83+5.30	3,00	0,65			1,95		
		2,00	0,65			1,30		
	Tipo 2: 5.60+5.50+7.30	2,00	0,65			1,30		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,70			2,80		
	(par.ug.=3*2)	6,00	0,70			4,20		
	Tipo 3: 4.80+5.40+16.60 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,70			2,80		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,75			3,00		
	(par.ug.=8*3)	24,00	0,75			18,00		
	MU26 - sottoscarpa in sx dal Km 6+936.50 al Km 6+963.30 Tipo 1: 16.10+3.90+8.00	8,00	0,65			5,20		
		2,00	0,65			1,30		
		4,00	0,65			2,60		
	Tipo 2: 7.80 *(par.ug.=3*2)	6,00	0,70			4,20		
	Tipo 3: 4.30 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,70			2,80		
	MU27: sottoscarpa in sx dal Km 7+884.10 al Km 7+920 Tipo 1: 15.72+19.63	7,00	0,60			4,20		
		9,00	0,65			5,85		
	MU28 - sottoscarpa in sx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 4.40+16.18	2,00	0,65			1,30		
		8,00	0,65			5,20		
	MU29 - sottoscarpa in dx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 6.80+14.98	3,00	0,65			1,95		
		7,00	0,65			4,55		
	MU30 - sottoscarpa in sx dal Km 9+426.60 al Km 9+449 Tipo 3: 10.60+15.58 *(par.ug.=5*4)	20,00	0,80			16,00		
	(par.ug.=7*4)	28,00	0,80			22,40		
	MU31 - sottoscarpa in dx dal Km 9+493.50 al Km 9+537.50 Tipo 2: 6.80 *(par.ug.=3*2)	6,00	0,70			4,20		
	Tipo 3: 5.20+7.00+7.00+7.00+14.33 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,75			3,00		
	(par.ug.=3*3)	9,00	0,75			6,75		
	(par.ug.=3*4)	12,00	0,80			9,60		
	(par.ug.=3*4)	12,00	0,80			9,60		
	(par.ug.=7,00*4)	28,00	0,80			22,40		
	MU32 - controripa in sx dal Km 9+585 al Km 9+684.40 Tipo 3: 15.00+20.00+51.20+13.20	14,00	0,70			9,80		
	*(par.ug.=7*2)	30,00	0,75			22,50		
	(par.ug.=10*3)	75,00	0,75			56,25		
	(par.ug.=25*3)	18,00	0,75			13,50		
	MU33 - controripa in sx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 Tipo 1: 20.13	10,00	0,60			6,00		
	MU34 - controripa in dx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 Tipo 1: 20.13	10,00	0,65			6,50		
	MU35 - controripa in sx dal Km 11+730 al Km 11+750 Tipo 1: 20	10,00	0,65			6,50		
	MU36 - controripa in dx dal Km 11+730 al Km 11+750 Tipo 1: 20.00	10,00	0,60			6,00		
	MU37 - sottoscarpa in sx dal Km 6+689.70 al Km 6+729.91 Tipo 1: 40.00	20,00	0,65			13,00		
	MU38 - sottoscarpa rampa Svincolo Camerino Nord Tipo 1: 2.70	2,00	0,65			1,30		
	Tipo 2: 4.40+4.40+9.20+14.00	2,00	0,65			1,30		
		2,00	0,65			1,30		
		4,00	0,65			2,60		
	(par.ug.=7*2)	14,00	0,65			9,10		
	Tipo 3: 12.40+5.20+10.60+12.40+8.80 *(par.ug.=6*2)	12,00	0,65			7,80		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,70			2,80		
	(par.ug.=5*2)	10,00	0,70			7,00		
	(par.ug.=6*3)	18,00	0,75			13,50		
	(par.ug.=4*3)	12,00	0,75			9,00		
	A RIPORTARE					364,20		96'451'526,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					364,20		96'451'526,38
	SOMMANO m					364,20	9,25	3'368,85
	MU 06 RIVESTIMENTI (SbCat 30)							
2269 / 263 PA.724	Pannelli prefabbricati in c.a. faccia a vista con lastre in pietra OS15 - Paratia di pali Ø1500 sul ramo di svincolo Camerino-Muccia dal Km 0+076.27 al Km 0+169.84 (H/peso=3,900+0,50) OS16 - Paratia di pali Ø1500 collegamento alla S.P. 132 Varanese dal Km 13+085.78 al Km 0+117.80 (H/peso=2,900+0,50) OS19 - Paratia di pali Ø1500 in sx dal Km 10+744 al Km 10+775.80 OS20 - Paratia di pali Ø1500 in sx dal Km 11+900 al Km 12+020		156,70		4,400	689,48		
			81,90		3,400	278,46		
			32,00		3,250	104,00		
			120,00		3,900	468,00		
	SOMMANO m2					1'539,94	43,90	67'603,37
2270 / 264 B.3.15/a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... re di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: a) classe 250 con Rck = 25 N/mmq. intercapedine tra paratia e pannello di rivestimento OS15 - Paratia di pali Ø1500 sul ramo di svincolo Camerino-Muccia dal Km 0+076.27 al Km 0+169.84 OS16 - Paratia di pali Ø1500 collegamento alla S.P. 132 Varanese dal Km 13+085.78 al Km 0+117.80 OS19 - Paratia di pali Ø1500 in sx dal Km 10+744 al Km 10+775.80 OS20 - Paratia di pali Ø1500 in sx dal Km 11+900 al Km 12+020		156,70	0,4000	3,900	244,45		
			81,90	0,4000	2,900	95,00		
			32,00	0,4000	1,750	22,40		
			120,00	0,4000	2,400	115,20		
	SOMMANO m3					477,05	67,60	32'248,58
2271 / 265 B.3.08/b	Rivestimento di murature in calcestruzzo con spessori di rivestimento da 20 a 40 cm: con pietrame proveniente da cave elevazione muri MU25 - sottoscarpa in sx dal Km 6+860 al Km 6+917.10 Tipo 1: 7.83+5.30 Tipo 2: 5.60+5.50+7.30 Tipo 3: 4.80+5.40+16.60 MU26 - sottoscarpa in sx dal Km 6+936.50 al Km 6+ 963.30 Tipo 1: 16.10+3.90+8.00 Tipo 2: 7.80 Tipo 3: 4.30 MU27: sottoscarpa in sx dal Km 7+884.10 al Km 7+920 Tipo 1: 15.72+19.63 MU28 - sottoscarpa in sx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 4.40+16.18 MU29 - sottoscarpa in dx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 6.80+14.98 MU30 - sottoscarpa in sx dal Km 9+426.60 al Km 9+449		7,83		2,500	19,58		
			5,30		3,000	15,90		
			5,60		3,500	19,60		
			5,50		4,000	22,00		
			7,30		4,500	32,85		
			4,80		5,000	24,00		
			5,40		5,500	29,70		
			16,60		6,500	107,90		
			16,10		1,500	24,15		
			3,90		2,000	7,80		
			8,00		3,000	24,00		
			7,80		4,000	31,20		
			4,30		5,000	21,50		
			15,72		1,500	23,58		
			19,63		2,500	49,08		
			4,40		3,500	15,40		
			16,18		3,500	56,63		
			6,80		3,500	23,80		
			14,98		3,500	52,43		
	A RIPORTARE					601,10		96'554'747,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					601,10		96'554'747,18
	Tipo 3: 10.60+15.58		10,60		8,300	87,98		
	MU31 - sottoscarpa in dx dal Km 9+493.50 al Km 9+537.50		15,58		8,300	129,31		
	Tipo 2: 6.80		6,80		4,500	30,60		
	Tipo 3: 5.20+7.00+7.00+7.00+14.33		5,20		6,000	31,20		
			7,00		7,000	49,00		
			7,00		8,000	56,00		
			7,00		8,300	58,10		
			14,33		8,300	118,94		
	MU32 - controripa in sx dal Km 9+585 al Km 9+684.40							
	Tipo 3: 15.00+20.00+51.20+13.20							
	*(H/peso=(3,00+5,00)/2)		15,00		4,000	60,00		
	(H/peso=(5,00+6,50)/2)		20,00		5,750	115,00		
			51,20		6,500	332,80		
	(H/peso=(6,50+5,00)/2)		13,20		5,750	75,90		
	MU33 - controripa in sx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43							
	Tipo 1: 20.13		20,13		3,000	60,39		
	MU34 - controripa in dx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43							
	Tipo 1: 20.13		20,13		3,000	60,39		
	MU35 - controripa in sx dal Km 11+730 al Km 11+750							
	Tipo 1: 20		20,00		3,000	60,00		
	MU36 - controripa in dx dal Km 11+730 al Km 11+750							
	Tipo 1: 20.00 *(H/peso=(3,00+1,50)/2)		20,00		2,250	45,00		
	MU37 - sottoscarpa in sx dal Km 6+689.70 al Km 6+729.91							
	Tipo 1: 40.00		40,00		3,000	120,00		
	MU38 - sottoscarpa rampa Svincolo Camerino Nord							
	Tipo 1: 2.70		2,70		3,000	8,10		
	Tipo 2: 4.40+4.40+9.20+14.00		4,40		3,500	15,40		
			4,40		4,000	17,60		
			9,20		4,000	36,80		
			14,00		4,500	63,00		
	Tipo 3: 12.40+5.20+10.60+12.40+8.80		12,40		5,000	62,00		
			5,20		5,500	28,60		
			10,60		5,500	58,30		
			12,40		6,000	74,40		
			8,80		6,500	57,20		
	SOMMANO m2					2'513,11	37,80	94'995,56
2272 / 266 E.3.06	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad ... te; solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. sviluppo = 1.35 m							
	MU25 - sottoscarpa in sx dal Km 6+860 al Km 6+917.10							
	Tipo 1: 7.83+5.30		7,83	1,3500		10,57		
			5,30	1,3500		7,16		
	Tipo 2: 5.60+5.50+7.30		5,60	1,3500		7,56		
			5,50	1,3500		7,43		
			7,30	1,3500		9,86		
	Tipo 3: 4.80+5.40+16.60		4,80	1,3500		6,48		
			5,40	1,3500		7,29		
			16,60	1,3500		22,41		
	MU26 - sottoscarpa in sx dal Km 6+936.50 al Km 6+963.30							
	Tipo 1: 16.10+3.90+8.00		16,10	1,3500		21,74		
			3,90	1,3500		5,27		
			8,00	1,3500		10,80		
	Tipo 2: 7.80		7,80	1,3500		10,53		
	Tipo 3: 4.30		4,30	1,3500		5,81		
	MU27: sottoscarpa in sx dal Km 7+884.10 al Km 7+920							
	Tipo 1: 15.72+19.63		15,72	1,3500		21,22		
	A RIPORTARE					154,13		96'649'742,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					154,13		96'649'742,74
	MU28 - sottoscarpa in sx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 4.40+16.18		19,63	1,3500		26,50		
			4,40	1,3500		5,94		
			16,18	1,3500		21,84		
	MU29 - sottoscarpa in dx dal Km 8+989 al Km 9+008 Tipo 2: 6.80+14.98		6,80	1,3500		9,18		
			14,98	1,3500		20,22		
	MU30 - sottoscarpa in sx dal Km 9+426.60 al Km 9+449 Tipo 3: 10.60+15.58		10,60	1,3500		14,31		
			15,58	1,3500		21,03		
	MU31 - sottoscarpa in dx dal Km 9+493.50 al Km 9+537.50 Tipo 2: 6.80 Tipo 3: 5.20+7.00+7.00+7.00+14.33		6,80	1,3500		9,18		
			5,20	1,3500		7,02		
			7,00	1,3500		9,45		
			7,00	1,3500		9,45		
			7,00	1,3500		9,45		
			14,33	1,3500		19,35		
	MU32 - controripa in sx dal Km 9+585 al Km 9+684.40 Tipo 3: 15.00+20.00+51.20+13.20		15,00	1,3500		20,25		
			20,00	1,3500		27,00		
			51,20	1,3500		69,12		
			13,20	1,3500		17,82		
	MU33 - controripa in sx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 Tipo 1: 20.13		20,13	1,3500		27,18		
	MU34 - controripa in dx dal Km 11+048.30 al Km 11+068.43 Tipo 1: 20.13		20,13	1,3500		27,18		
	MU35 - controripa in sx dal Km 11+730 al Km 11+750 Tipo 1: 20		20,00	1,3500		27,00		
	MU36 - controripa in dx dal Km 11+730 al Km 11+750 Tipo 1: 20.00		20,00	1,3500		27,00		
	MU37 - sottoscarpa in sx dal Km 6+689.70 al Km 6+729.91 Tipo 1: 40.00		40,00	1,3500		54,00		
	MU38 - sottoscarpa rampa Svincolo Camerino Nord Tipo 1: 2.70 Tipo 2: 4.40+4.40+9.20+14.00		2,70	1,3500		3,65		
			4,40	1,3500		5,94		
			4,40	1,3500		5,94		
			9,20	1,3500		12,42		
			14,00	1,3500		18,90		
	Tipo 3: 12.40+5.20+10.60+12.40+8.80		12,40	1,3500		16,74		
			5,20	1,3500		7,02		
			10,60	1,3500		14,31		
			12,40	1,3500		16,74		
			8,80	1,3500		11,88		
	OS15 - Paratia di pali Ø1500 sul ramo di svincolo Camerino-Muccia dal Km 0+076.27 al Km 0+169.84		156,70	1,3500		211,55		
	OS16 - Paratia di pali Ø1500 collegamento alla S.P. 132 Varanese dal Km 13+085.78 al Km 0+117.80		81,90	1,3500		110,57		
	OS19 - Paratia di pali Ø1500 in sx dal Km 10+744 al Km 10+775.80		32,00	1,3500		43,20		
	OS20 - Paratia di pali Ø1500 in sx dal Km 11+900 al Km 12+020		120,00	1,3500		162,00		
	SOMMANO m2					1'274,46	22,00	28'038,12
	222 4.1 OI 52a - Tombino Ø1500 alla prg. 6+893 - Opera OI0015 (Cat 542) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2273 / 1180 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.1.60 *(lung.=7,49+7,49+							
	A RIPORTARE							96'677'780,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'677'780,86
	4,41)*(larg.=1/2*(1,70+3,63))		19,39	2,6650	1,600	82,68		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.4.5 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(6,30*9,3)))		34,74		4,500	156,33		
	Scavo per pozzetto intermedio - h.ml.3.90 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(3,30*8,5)))	2,00	19,47		3,900	151,87		
	Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(1,50+2,50))		5,00	2,0000	0,650	6,50		
	Scavo per gabbione		2,50	1,0000	1,000	2,50		
	SOMMANO m3					399,88	3,68	1'471,56
2274 / 1181 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85 *(lung.=7,49+7,49+4,41)	1,85	19,39			35,87		
	SOMMANO m3					35,87	31,10	1'115,56
2275 / 1182 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (lung.=7,49+7,49+4,41)*(larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre pozzetto intermedio				399,880	399,88		
		-1,00				35,870		-35,87
		-1,00	19,39	2,6002				-50,42
		-1,00	3,10	3,1000	4,500			-43,25
		-2,00	3,10	3,1000	3,900			-74,96
	Sommano positivi m3					399,88		
	Sommano negativi m3					-204,50		
	SOMMANO m3					195,38	0,51	99,64
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2276 / 1171 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Opera di Imbocco Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Pozzetto Intermedio Fondazione	2,00	3,30	3,3000	0,100	2,18		
	Tubazione Magrone soletta *(lung.=7,49+7,49+4,41)		19,39	1,7000	0,100	3,30		
	SOMMANO m3					6,57	56,30	369,89
2277 / 1172	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o							
	A RIPORTARE							96'680'837,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'680'837,51
B.3.15/d	precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Fondazione		3,10	3,1000	0,300	2,88		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione	2,00	3,10	3,1000	0,300	5,77		
	Tubazione Soletta *(lung.=7,49+7,49+4,41)		19,39	1,5000	0,200	5,82		
	SOMMANO m3					14,47	91,20	1'319,66
2278 / 1173 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione *(lung.=4*3,1)	2,00	12,40		0,300	7,44		
	Tubazione Soletta *(lung.=7,49+7,49+4,41)	2,00	19,39		0,200	7,76		
	SOMMANO m2					18,92	16,30	308,40
2279 / 1174 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione *(par.ug.=100,00*2)	200,00	3,10	3,1000	0,300	576,60		
	SOMMANO kg					864,90	0,80	691,92
2280 / 1175 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni *(lung.=7,49+7,49+4,41)	1,15	19,39	1,5000	6,170	206,37		
	SOMMANO kg					206,37	0,80	165,10
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2281 / 1176	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o							
	A RIPORTARE							96'683'322,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'683'322,59
B.3.15/d	precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		11,20	0,3000	4,440	14,92		
		-2,00	1,77	0,3000		-1,06		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura - a detrarre fori tubazione *(par.ug.=-2*2)*(lung.=3,14*0,75*0,75)	2,00 2,00 -4,00	11,20 3,10 1,77	0,3000 3,1000 0,3000	3,930 0,300	26,41 5,77 -2,12		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					47,10 -3,18		
	SOMMANO m3					43,92	91,20	4'005,50
2282 / 1177 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(par.ug.=-2*2)*(lung.=0,75*0,75*3,14)		22,40		4,440	99,46		
		-4,00	1,77			-7,08		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - soletta copertura *(lung.=4*3,1) - a detrarre fori tubazione *(par.ug.=-2*2*2)*(lung.=3,14*0,75*0,75)	2,00 2,00 2,00 -8,00	22,40 12,40 2,50 1,77		3,930 0,300	176,06 7,44 12,50 -14,16		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					295,46 -21,24		
	SOMMANO m2					274,22	16,30	4'469,79
2283 / 1178 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(par.ug.=-110,00*2)*(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00	11,20	0,3000	4,440	1'641,02		
		-220,00	1,77	0,3000		-116,82		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(par.ug.=110,00*2)*(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura *(par.ug.=110,00*2) - a detrarre fori tubazione *(par.ug.=-2*2*110,00)*(lung.=3,14*0,75*0,75)	220,00 220,00 -440,00	11,20 3,10 1,77	0,3000 3,1000 0,3000	3,930 0,300	2'905,06 634,26 -233,64		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					5'180,34 -350,46		
	SOMMANO kg					4'829,88	0,80	3'863,90
	A RIPORTARE							96'695'661,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'695'661,78
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2284 / 1179 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione (lung.=8,09+8,09+6,13)		22,31			22,31		
	SOMMANO m					22,31	143,00	3'190,33
2285 / 1183 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco	3,30			30,000	99,00		
	Scala pozzetti intermedi (par.ug.=2*12)*(larg.=0,35+0,35+0,35)*(H/peso=3,14*0,02*0,02*7850)	24,00		1,0500	9,860	248,47		
	SOMMANO kg					347,47	2,11	733,16
2286 / 1532 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo		5,00	4,0000		20,00		
	SOMMANO m2					20,00	0,78	15,60
2287 / 1533 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo	9,80	2,60	1,0000	1,000	25,48		
	SOMMANO kg					25,48	2,00	50,96
2288 / 1534 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	3,0000	4,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	2,00	120,00
2289 / 1535 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di							
	A RIPORTARE							96'699'771,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'699'771,83
	facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno SOMMANO m3		2,60 5,00	1,0000 3,0000	1,000 0,300	2,60 4,50		42,60 302,46
2290 / 1536 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno SOMMANO m2		2,60 5,00	1,0000 3,0000		2,60 15,00		9,99 175,82
	222 4.1 OI 52b - Tombino Ø1500 alla prg. 6+968 - Opera OI0016 (Cat 543) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2291 / 1193 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.1.60 *(lung.=11,50+5,50)* (larg.=1/2*(1,70+3,63)) Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.3.00 *(lung.=1/2* ((3,30*3,30)+(5,30*7,3))) Scavo per pozzetto intermedio - h.ml.3.00 *(lung.=1/2* ((3,30*3,30)+(3,30*7,30))) Scavo per opera di sbocco - h.ml.1.50 *(lung.=1/2*((5,20* 3,30)+(6,20*5,30))) Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(0,50+ 1,50)) Scavo per gabbione SOMMANO m3		17,00	2,6650	1,600	72,49		
			24,79		3,000	74,37		
			17,49		3,000	52,47		
			25,01		1,500	37,52		
			5,00	1,0000	0,500	2,50		
			1,50	1,0000	1,000	1,50		
	SOMMANO m3					240,85	3,68	886,33
2292 / 1194 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizi ... , ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfiando tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85 *(lung.=11,50+5,50) SOMMANO m3	1,85	17,00			31,45		
	SOMMANO m3					31,45	31,10	978,10
2293 / 1195 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfiando in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (lung.=11,50+5,50)*(larg.=3,14*0,91*0,91)					240,850	240,85	
		-1,00			31,450		-31,45	
		-1,00	17,00	2,6002			-44,20	
	A RIPORTARE					165,20		96'702'114,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					165,20		96'702'114,54
	a detrarre opera di imbocco	-1,00	3,10	3,1000	3,000	-28,83		
	a detrarre pozzetto intermedio	-1,00	3,10	3,1000	3,000	-28,83		
	a detrarre opera di sbocco	-1,00	5,00	3,1000	1,500	-23,25		
	Sommano positivi m3					240,85		
	Sommano negativi m3					-156,56		
	SOMMANO m3					84,29	0,51	42,99
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2294 / 1184 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Opera di Imbocco Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Pozzetto Intermedio Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Opera di sbocco fondazione *(lung.=5,20+0,70)		5,90	3,3000	0,100	1,95		
	Tubazione Magrone soletta *(lung.=11,50+5,50)		17,00	1,7000	0,100	2,89		
	SOMMANO m3					7,02	56,30	395,23
2295 / 1185 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² Opera di Imbocco - Fondazione		3,10	3,1000	0,300	2,88		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione		3,10	3,1000	0,300	2,88		
	Opera di sbocco - fondazione		5,00 0,30	3,1000 3,1000	0,300 0,700	4,65 0,65		
	Tubazione Soletta *(lung.=11,50+5,50)		17,00	1,5000	0,200	5,10		
	SOMMANO m3					16,16	91,20	1'473,79
2296 / 1186 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	Opera di sbocco - fondazione *(lung.=2*(5,00+3,10))		16,20		0,300	4,86		
	A RIPORTARE					12,30		96'704'026,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,30		96'704'026,55
	(lung.=2*(0,30+3,10)) Tubazione Soletta *(lung.=11,50+5,50)		6,80		0,700	4,76		
		2,00	17,00		0,200	6,80		
	SOMMANO m2					23,86	16,30	388,92
2297 / 1187 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	Opera di sbocco - fondazione	100,00	5,00	3,1000	0,300	465,00		
		100,00	0,30	3,1000	0,700	65,10		
	SOMMANO kg					1'106,70	0,80	885,36
2298 / 1188 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni *(lung.=11,50+5,50)	1,15	17,00	1,5000	6,170	180,94		
	SOMMANO kg					180,94	0,80	144,75
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2299 / 1189 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		11,20	0,3000	3,200	10,75		
		-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)		11,20	0,3000	4,200	14,11		
		-2,00	3,10	3,1000	0,300	2,88		
			1,77	0,3000		-1,06		
	Opera di sbocco - pareti (H/peso=1/2*(3,60+1,00)) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	2,00	3,10	0,3000	3,600	3,35		
			4,40	0,3000	2,300	6,07		
			3,10	0,3000	1,000	0,93		
		-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Sommano positivi m3					38,09		
	Sommano negativi m3					-2,12		
	SOMMANO m3					35,97	91,20	3'280,46
	A RIPORTARE							96'708'726,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'708'726,04
2300 / 1190 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - soletta copertura *(lung.=4*3,1) - a detrarre fori tubazione *(par.ug.=2*2)*(lung.=3,14*0,75*0,75) Opera di sbocco - pareti *(lung.=0,30+3,10+0,30+2,50) (par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(3,60+1,00)) (lung.=0,30+3,10+0,30+2,50) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2							
			22,40		3,200	71,68		
		-2,00	1,77			-3,54		
			22,40		4,200	94,08		
			12,40		0,300	3,72		
			2,50	2,5000		6,25		
		-4,00	1,77			-7,08		
			6,20		3,600	22,32		
		4,00	4,40		2,300	40,48		
			6,20		1,000	6,20		
		-2,00	1,77			-3,54		
						244,73		
						-14,16		
						230,57	16,30	3'758,29
2301 / 1191 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura - a detrarre fori tubazione *(par.ug.=2,00*110,00)*(lung.=3,14*0,75*0,75) Opera di sbocco - pareti (par.ug.=2*110,00)*(H/peso=1/2*(3,60+1,00)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) Sommano positivi kg Sommano negativi kg SOMMANO kg OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
		110,00	11,20	0,3000	3,200	1'182,72		
		-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
		110,00	11,20	0,3000	4,200	1'552,32		
		110,00	3,10	3,1000	0,300	317,13		
		-220,00	1,77	0,3000		-116,82		
		110,00	3,10	0,3000	3,600	368,28		
		220,00	4,40	0,3000	2,300	667,92		
		110,00	3,10	0,3000	1,000	102,30		
		-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
						4'190,67		
						-233,64		
						3'957,03	0,80	3'165,62
2302 / 1192 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfianco e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm							
	A RIPORTARE							96'715'649,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'715'649,95
	Tubazione (lung.=12,10+6,10)		18,20			18,20		
	SOMMANO m					18,20	143,00	2'602,60
2303 / 1196 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco	3,30			30,000	99,00		
	Opera di sbocco	3,30			30,000	99,00		
	SOMMANO kg					198,00	2,11	417,78
2304 / 1537 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo		5,00	4,0000		20,00		
	SOMMANO m2					20,00	0,78	15,60
2305 / 1538 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo	9,80	2,60	1,0000	1,000	25,48		
	SOMMANO kg					25,48	2,00	50,96
2306 / 1539 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	3,0000	4,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	2,00	120,00
2307 / 1540 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno		2,60 5,00	1,0000 3,0000	1,000 0,300	2,60 4,50		
	SOMMANO m3					7,10	42,60	302,46
2308 / 1541 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame,							
	A RIPORTARE							96'719'159,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'719'159,35
	ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno		2,60 5,00	1,0000 3,0000		2,60 15,00		
	SOMMANO m2					17,60	9,99	175,82
	222 4.1 OI 52c - Tombino Ø1500 alla prg. 7+080 - Opera OI0017 (Cat 544) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2309 / 1206 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.2.70 *(lung.=9,49+9,86)* (larg.=1/2*(1,70+5,30))		19,35	3,5000	2,700	182,86		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.4.20 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(6,10*8,90)))		32,59		4,200	136,88		
	Scavo per pozzetto intermedio - h.ml.3.60 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(3,30*8,10)))		18,81		3,600	67,72		
	Scavo per gabbioni di sbocco - h.ml.1.50 *(lung.=1/2*((1,00*4,00)+(1,00*6,00)))		5,00		1,000	5,00		
	Scavo per gabbioni di sbocco - h.ml.2.10 *(lung.=1/2*((2,00*4,00)+(3,40*6,80)))		15,56		2,100	32,68		
	Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(1,50+4,70))		5,00	3,1000	1,100	17,05		
	SOMMANO m3					442,19	3,68	1'627,26
2310 / 1207 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfiaccio tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85 *(lung.=9,49+11,85)	1,85	21,34			39,48		
	SOMMANO m3					39,48	31,10	1'227,83
2311 / 1208 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfiaccio in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (lung.=9,49+11,85)*(larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre pozzetto intermedio a detrarre gabbioni opera di sbocco					442,190 -39,480 -55,490 -40,360 -34,600 -16,000		
	Sommano positivi m3					442,19		
	Sommano negativi m3					-185,93		
	SOMMANO m3					256,26	0,51	130,69
	A RIPORTARE							96'722'320,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'722'320,95
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2312 / 1197 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Opera di Imbocco Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Pozzetto Intermedio Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Tubazione Magrone soletta *(lung.=9,49+9,67+0,86)		20,02	1,7000	0,100	3,40		
	SOMMANO m3					5,58	56,30	314,15
2313 / 1198 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Fondazione		3,10	3,1000	0,300	2,88		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione		3,10	3,1000	0,300	2,88		
	Tubazione Soletta *(lung.=9,49+9,67+0,86)		20,02	1,5000	0,200	6,01		
	SOMMANO m3					11,77	91,20	1'073,42
2314 / 1199 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	Tubazione Soletta *(lung.=9,49+9,67+0,86)	2,00	20,02 1,50		0,200 0,860	8,01 1,29		
	SOMMANO m2					16,74	16,30	272,86
2315 / 1200 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	A RIPORTARE					576,60		96'723'981,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					576,60		96'723'981,38
	SOMMANO kg					576,60	0,80	461,28
2316 / 1201 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni *(lung.=9,49+9,67+0,86)	1,15	20,02	1,5000	6,170	213,08		
	SOMMANO kg					213,08	0,80	170,46
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2317 / 1202 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		11,20	0,3000	3,700	12,43		
		-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)		11,20	0,3000	4,300	14,45		
		-2,00	1,77	0,3000	0,300	2,88		
						-1,06		
	Sommano positivi m3					29,76		
	Sommano negativi m3					-1,59		
	SOMMANO m3					28,17	91,20	2'569,10
2318 / 1203 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chiorderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		22,40		3,700	82,88		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - soletta copertura *(lung.=4*3,1)		22,40		4,300	96,32		
			12,40		0,300	3,72		
			2,50	2,5000		6,25		
		-4,00	1,77			-7,08		
	Sommano positivi m2					189,17		
	Sommano negativi m2					-10,62		
	SOMMANO m2					178,55	16,30	2'910,37
2319 / 1204 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata							
	A RIPORTARE							96'730'092,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'730'092,59
	Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00 -110,00	11,20 1,77	0,3000 0,3000	3,700	1'367,52 -58,41		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura - a detrarre fori tubazione *(par.ug.=-2,00*110,00)* (lung.=3,14*0,75*0,75)	110,00 110,00 -220,00	11,20 3,10 1,77	0,3000 3,1000 0,3000	4,300 0,300	1'589,28 317,13 -116,82		
	Sommano positivi kg					3'273,93		
	Sommano negativi kg					-175,23		
	SOMMANO kg					3'098,70	0,80	2'478,96
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2320 / 1205 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiacco e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione (lung.=10,09+12,15)		22,24			22,24		
	SOMMANO m					22,24	143,00	3'180,32
2321 / 1209 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco	3,30			30,000	99,00		
	SOMMANO kg					99,00	2,11	208,89
2322 / 1542 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo		5,00	5,0000		25,00		
	SOMMANO m2					25,00	0,78	19,50
2323 / 1543 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo *(lung.=3,70*4)	9,80	14,80	1,0000	1,000	145,04		
	SOMMANO kg					145,04	2,00	290,08
2324 / 1544 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2,							
	A RIPORTARE							96'736'270,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'736'270,34
	... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	5,0000	4,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	2,00	200,00
2325 / 1545 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno	4,00	3,70 5,00	1,0000 5,0000	1,000 0,300	14,80 7,50		
	SOMMANO m3					22,30	42,60	949,98
2326 / 1546 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno		2,60 5,00	1,0000 3,0000		2,60 15,00		
	SOMMANO m2					17,60	9,99	175,82
	222 4.1 OI 52d - Tombino Ø1500 alla prg. 7+246 - Opera OI0018 (Cat 545) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2327 / 1219 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.1.60 *(larg.=1/2*(1,70+3,63))		33,66	2,6650	1,600	143,53		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.2.10 *(lung.=1/2*((4,20*3,30)+(5,60*6,10)))		24,01		2,100	50,42		
	Scavo per opera di sbocco - h.ml.1.20 *(lung.=1/2*((4,95*3,30)+(5,75*4,90)))		22,26		1,200	26,71		
	Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(1,50+2,50))		5,00	2,0000	0,500	5,00		
	Scavo per gabbione		4,00	1,0000	1,000	4,00		
	SOMMANO m3					229,66	3,68	845,15
2328 / 1220 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85	1,85	33,66			62,27		
	SOMMANO m3					62,27	31,10	1'936,60
2329 / 1221	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali							
	A RIPORTARE							96'740'377,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'740'377,89
A.2.06/a	idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre opera di sbocco							
					229,660	229,66		
		-1,00			62,770	-62,77		
		-1,00	33,66	2,6002		-87,52		
		-1,00	4,00	3,1000	2,100	-26,04		
		-1,00	4,75	3,1000	1,200	-17,67		
	Sommano positivi m3					229,66		
	Sommano negativi m3					-194,00		
	SOMMANO m3					35,66	0,51	18,19
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2330 / 1210 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Opera di Imbocco Fondazione		4,20	3,3000	0,100	1,39		
	Opera di sbocco fondazione *(lung.=4,95+0,50)		5,45	3,3000	0,100	1,80		
	Tubazione Magrone soletta		33,66	1,7000	0,100	5,72		
	SOMMANO m3					8,91	56,30	501,63
2331 / 1211 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Fondazione		4,00	3,1000	0,300	3,72		
	Opera di sbocco - fondazione		4,75	3,1000	0,300	4,42		
	ù		0,30	3,1000	0,500	0,47		
	Tubazione Soletta		33,66	1,5000	0,200	10,10		
	SOMMANO m3					18,71	91,20	1'706,35
2332 / 1212 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=2*(4,00+3,10))		14,20		0,300	4,26		
	Opera di sbocco							
	A RIPORTARE					4,26		96'742'604,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,26		96'742'604,06
	- fondazione *(lung.=2*(4,75+3,10)) (lung.=2*(0,30+3,10))		15,70 6,80		0,300 0,500	4,71 3,40		
	Tubazione Soletta	2,00	33,66		0,200	13,46		
	SOMMANO m2					25,83	16,30	421,03
2333 / 1213 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	4,00	3,1000	0,300	372,00		
	Opera di sbocco - fondazione	100,00 100,00	4,75 0,30	3,1000 3,1000	0,300 0,500	441,75 46,50		
	SOMMANO kg					860,25	0,80	688,20
2334 / 1214 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni	1,15	33,66	1,5000	6,170	358,25		
	SOMMANO kg					358,25	0,80	286,60
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2335 / 1215 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Pareti		3,10 3,10	0,3000 0,3000	2,800 2,100	2,60 1,95		
	(H/peso=1/2*(2,80+2,10))	2,00	1,62	0,3000	2,450	2,38		
		2,00	1,78	0,3000	2,100	2,24		
	- a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Opera di sbocco - pareti		3,10 2,37	0,3000 0,3000	2,400 1,700	2,23 2,42		
	(H/peso=1/2*(2,40+1,00))	2,00	2,37	0,3000	1,700	2,42		
		2,00	1,78	0,3000	1,000	1,07		
	- a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-1,00	1,77	0,3000	1,000	0,93		
	Sommano positivi m3					15,82		
	Sommano negativi m3					-1,06		
	SOMMANO m3					14,76	91,20	1'346,11
2336 / 1216 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso							
	A RIPORTARE							96'745'346,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'745'346,00
	disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=0,3+3,10+0,30+2,50) (lung.=0,3+3,10+0,30+2,50) (par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(2,80+2,10)) (par.ug.=2*2) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		6,20		2,800	17,36		
			6,20		2,100	13,02		
		4,00	1,62		2,450	15,88		
		4,00	1,78		2,100	14,95		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Opera di sbocco - pareti *(lung.=0,30+3,10+0,30+2,50) (par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(2,40+1,00)) (par.ug.=2*2) (lung.=0,30+3,10+0,30+2,50) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		6,20		2,400	14,88		
		4,00	2,37		1,700	16,12		
		4,00	1,78		1,000	7,12		
			6,20		1,000	6,20		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Sommano positivi m2					105,53		
	Sommano negativi m2					-7,08		
	SOMMANO m2					98,45	16,30	1'604,74
2337 / 1217 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti (par.ug.=110,00*2)*(H/peso=1/2*(2,80+2,10)) (par.ug.=110,00*2) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00	3,10	0,3000	2,800	286,44		
		110,00	3,10	0,3000	2,100	214,83		
		220,00	1,62	0,3000	2,450	261,95		
		220,00	1,78	0,3000	2,100	246,71		
		-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Opera di sbocco - pareti (par.ug.=2*110,00)*(H/peso=1/2*(2,40+1,00)) (par.ug.=110,00*2) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00	3,10	0,3000	2,400	245,52		
		220,00	2,37	0,3000	1,700	265,91		
		220,00	1,78	0,3000	1,000	117,48		
		110,00	3,10	0,3000	1,000	102,30		
		-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Sommano positivi kg					1'741,14		
	Sommano negativi kg					-116,82		
	SOMMANO kg					1'624,32	0,80	1'299,46
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2338 / 1218 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione		34,26			34,26		
	SOMMANO m					34,26	143,00	4'899,18
2339 / 1222 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ...							
	A RIPORTARE							96'753'149,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'753'149,38
	ovvionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco	3,30			30,000	99,00		
	Opera di sbocco	3,30			30,000	99,00		
	SOMMANO kg					198,00	2,11	417,78
2340 / 1547 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo		5,00	4,0000		20,00		
	SOMMANO m2					20,00	0,78	15,60
2341 / 1548 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo	9,80	2,60	1,0000	1,000	25,48		
	SOMMANO kg					25,48	2,00	50,96
2342 / 1549 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	3,0000	4,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	2,00	120,00
2343 / 1550 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno		2,60 5,00	1,0000 3,0000	1,000 0,300	2,60 4,50		
	SOMMANO m3					7,10	42,60	302,46
2344 / 1551 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno		2,60 5,00	1,0000 3,0000		2,60 15,00		
	SOMMANO m2					17,60	9,99	175,82
	222 4.1 OI 52e - Tombino Ø1500 alla prg. 7+461 - Opera							
	A RIPORTARE							96'754'232,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'754'232,00
	OI0019 (Cat 546) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2345 / 1232 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.2.10 *(lung.=11,53+5,63)* (larg.=1/2*(1,70+4,50))		17,16	3,1000	2,100	111,71		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.3.00 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(5,30*7,3)))		24,79		3,000	74,37		
	Scavo per pozzetto intermedio - h.ml.2.70 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(3,30*6,9)))		16,83		2,700	45,44		
	Scavo per gabbionatura opera di sbocco - h.ml.2.70 *(lung.=1/2*((2,30*4,00)+(4,10*7,60)))		20,18		2,700	54,49		
	Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(0,9+2,3))		5,00	1,6000	0,700	5,60		
	SOMMANO m3					291,61	3,68	1'073,12
2346 / 1233 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85 *(lung.=11,53+7,83)	1,85	19,36			35,82		
	SOMMANO m3					35,82	31,10	1'114,00
2347 / 1234 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato				291,610	291,61		
	Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (lung.=11,53+7,53)*(larg.=3,14*0,91*0,91)	-1,00			35,820	-35,82		
	a detrarre opera di imbocco	-1,00	19,06	2,6002		-49,56		
	a detrarre pozzetto intermedio	-1,00	3,10	3,1000	3,000	-28,83		
	a detrarre gabbionatura opera di sbocco	-1,00	3,10	3,1000	2,700	-25,95		
		-1,00	2,30	4,0000	1,000	-9,20		
	Sommano positivi m3					291,61		
	Sommano negativi m3					-149,36		
	SOMMANO m3					142,25	0,51	72,55
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2348 / 1223 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Opera di Imbocco Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	A RIPORTARE					1,09		96'756'491,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,09		96'756'491,67
	Pozzetto Intermedio Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Tubazione Magrone soletta *(lung.=11,53+5,63+0,86+0,20)		18,22	1,7000	0,100	3,10		
	SOMMANO m3					5,28	56,30	297,26
2349 / 1224 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Fondazione		3,10	3,1000	0,300	2,88		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione		3,10	3,1000	0,300	2,88		
	Tubazione Soletta *(lung.=11,53+0,20+0,86+5,63)		18,22	1,5000	0,200	5,47		
	SOMMANO m3					11,23	91,20	1'024,18
2350 / 1225 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	Tubazione Soletta *(lung.=5,63+0,86+11,53)	2,00	18,02 1,50		0,200 1,060	7,21 1,59		
	SOMMANO m2					16,24	16,30	264,71
2351 / 1226 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	SOMMANO kg					576,60	0,80	461,28
2352 / 1227 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione							
	A RIPORTARE							96'758'539,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'758'539,10
	Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni *(lung.=11,53+5,63+1,06)	1,15	18,22	1,5000	6,170	193,92		
	SOMMANO kg					193,92	0,80	155,14
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2353 / 1228 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		11,20	0,3000	3,150	10,58		
		-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)		11,20	0,3000	2,850	9,58		
			3,10	3,1000	0,300	2,88		
		-2,00	1,77	0,3000		-1,06		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					23,04 -1,59		
	SOMMANO m3					21,45	91,20	1'956,24
2354 / 1229 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		22,40		3,150	70,56		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - soletta copertura *(lung.=4*3,1)		22,40		2,850	63,84		
			12,40		0,300	3,72		
			2,50	2,5000		6,25		
		-4,00	1,77			-7,08		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					144,37 -10,62		
	SOMMANO m2					133,75	16,30	2'180,13
2355 / 1230 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00	11,20	0,3000	3,150	1'164,24		
		-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura - a detrarre fori tubazione *(par.ug.--2,00*110,00)* (lung.=3,14*0,75*0,75)	110,00	11,20	0,3000	2,850	1'053,36		
		110,00	3,10	3,1000	0,300	317,13		
		-220,00	1,77	0,3000		-116,82		
	A RIPORTARE					2'359,50		96'762'830,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'359,50		96'762'830,61
	Sommano positivi kg					2'534,73		
	Sommano negativi kg					-175,23		
	SOMMANO kg					2'359,50	0,80	1'887,60
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2356 / 1231 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfianco e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione (lung.=12,13+8,13)		20,26			20,26		
	SOMMANO m					20,26	143,00	2'897,18
2357 / 1235 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco	3,30			30,000	99,00		
	SOMMANO kg					99,00	2,11	208,89
2358 / 1552 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo		5,00	4,0000		20,00		
	SOMMANO m2					20,00	0,78	15,60
2359 / 1553 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo *(lung.=2,60*2)	9,80	5,20	1,0000	1,000	50,96		
	SOMMANO kg					50,96	2,00	101,92
2360 / 1554 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	3,0000	4,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	2,00	120,00
2361 / 1555	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete							
	A RIPORTARE							96'768'061,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'768'061,80
E.1.05	metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno	2,00	2,60 5,00	1,0000 3,0000	1,000 0,300	5,20 4,50		
	SOMMANO m3					9,70	42,60	413,22
2362 / 1556 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno	2,00	2,60 5,00	1,0000 3,0000		5,20 15,00		
	SOMMANO m2					20,20	9,99	201,80
	222 4.1 OI 52f - Tombino Ø1500 alla prg. 7+527 - Opera OI0020 (Cat 547) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2363 / 1245 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.2.10 *(larg.=1/2*(1,70+4,90))		19,66	3,3000	2,100	136,24		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.3.00 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(5,30*7,3)))		24,79		3,000	74,37		
	Scavo per opera di sbocco - h.ml.1.50 *(lung.=1/2*((3,57*3,30)+(4,57*5,30)))		18,00		1,500	27,00		
	Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(1,50+3,00))		5,00	2,2500	0,750	8,44		
	Scavo per gabbione		3,00	1,0000	1,000	3,00		
	SOMMANO m3					249,05	3,68	916,50
2364 / 1246 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85	1,85	19,60			36,26		
	SOMMANO m3					36,26	31,10	1'127,69
2365 / 1247 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione				249,050	249,05		
		-1,00			36,260	-36,26		
	A RIPORTARE					212,79		96'770'721,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					212,79		96'770'721,01
	(larg.=3,14*0,91*0,91)	-1,00	19,60	2,6002		-50,96		
	a detrarre opera di imbocco	-1,00	3,10	3,1000	3,000	-28,83		
	a detrarre opera di sbocco	-1,00	3,37	3,1000	1,500	-15,67		
	Sommano positivi m3					249,05		
	Sommano negativi m3					-131,72		
	SOMMANO m3					117,33	0,51	59,84
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2366 / 1236 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Opera di Imbocco Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Opera di sbocco fondazione *(lung.=3,57+0,50)		4,07	3,3000	0,100	1,34		
	Tubazione Magrone soletta		19,60	1,7000	0,100	3,33		
	SOMMANO m3					5,76	56,30	324,29
2367 / 1237 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Fondazione		3,10	3,1000	0,300	2,88		
	Opera di sbocco - fondazione		3,37	3,1000	0,300	3,13		
			0,30	3,1000	0,500	0,47		
	Tubazione Soletta		19,60	1,5000	0,200	5,88		
	SOMMANO m3					12,36	91,20	1'127,23
2368 / 1238 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	Opera di sbocco - fondazione *(lung.=2*(3,37+3,10)) (lung.=2*(0,30+3,10))		12,94		0,300	3,88		
			6,80		0,500	3,40		
	Tubazione Soletta	2,00	19,60		0,200	7,84		
	SOMMANO m2					18,84	16,30	307,09
	A RIPORTARE							96'772'539,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'772'539,46
2369 / 1239 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	Opera di sbocco - fondazione	100,00	3,37	3,1000	0,300	313,41		
		100,00	0,30	3,1000	0,500	46,50		
	SOMMANO kg					648,21	0,80	518,57
2370 / 1240 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni	1,15	19,60	1,5000	6,170	208,61		
	SOMMANO kg					208,61	0,80	166,89
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2371 / 1241 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		11,20	0,3000	2,900	9,74		
		-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Opera di sbocco - pareti (H/peso=1/2*(2,7+1,00))	2,00	3,10	0,3000	2,700	2,51		
			2,77	0,3000	1,850	3,07		
			3,10	0,3000	1,000	0,93		
	- a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Sommano positivi m3					16,25		
	Sommano negativi m3					-1,06		
	SOMMANO m3					15,19	91,20	1'385,33
2372 / 1242 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		22,40		2,900	64,96		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Opera di sbocco - pareti *(lung.=0,30+3,10+0,30+2,50) (par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(2,7+1,00)) (lung.=0,30+3,10+0,30+2,50)	4,00	6,20		2,700	16,74		
			2,77		1,850	20,50		
			6,20		1,000	6,20		
	- a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	-2,00	1,77			-3,54		
	A RIPORTARE					101,32		96'774'610,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					101,32		96'774'610,25
	Sommano positivi m2					108,40		
	Sommano negativi m2					-7,08		
	SOMMANO m2					101,32	16,30	1'651,52
2373 / 1243 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) Opera di sbocco - pareti (par.ug.=2*110,00)*(H/peso=1/2*(2,7+1,00)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00 -110,00	11,20 1,77	0,3000 0,3000	2,900	1'071,84 -58,41		
	Sommano positivi kg					1'788,57		
	Sommano negativi kg					-116,82		
	SOMMANO kg					1'671,75	0,80	1'337,40
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2374 / 1244 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione		20,20			20,20		
	SOMMANO m					20,20	143,00	2'888,60
2375 / 1248 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco Opera di sbocco	3,30			30,000	99,00		
	SOMMANO kg	3,30			30,000	99,00	2,11	417,78
2376 / 1557 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo		5,00	5,0000		25,00		
	SOMMANO m2					25,00	0,78	19,50
2377 / 1558	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con							
	A RIPORTARE							96'780'925,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'780'925,05
E.1.03	maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo	9,80	3,00	1,0000	1,000	29,40		
	SOMMANO kg					29,40	2,00	58,80
2378 / 1559 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... etc 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	4,5000	4,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	2,00	180,00
2379 / 1560 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno		3,00 5,00	1,0000 4,5000	1,000 0,300	3,00 6,75		
	SOMMANO m3					9,75	42,60	415,35
2380 / 1561 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno		3,00 5,00	1,0000 4,5000		3,00 22,50		
	SOMMANO m2					25,50	9,99	254,75
	222 4.1 OI 52g - Tombino Ø1500 alla prg. 7+665 - Opera OI0021 (Cat 548) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2381 / 1258 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.1.50 *(lung.=11,50+11,67)* (larg.=1/2*(1,70+3,7))		23,17	2,7000	1,500	93,84		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.3.60 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(5,70*8,10)))		28,53		3,600	102,71		
	Scavo per pozzetto intermedio - h.ml.2.40 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(3,30*6,5)))		16,17		2,400	38,81		
	Scavo per gabbionatura opera di sbocco - h.ml.0.90 *(lung.=1/2*((1,30*4,00)+(1,30*5,20)))		5,98		0,900	5,38		
	Scavo per gabbionatura opera di sbocco - h.ml.1.80 *(lung.=1/2*((2,00*4,00)+(3,20*6,40)))		14,24		1,800	25,63		
	A RIPORTARE					266,37		96'781'833,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					266,37		96'781'833,95
	Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(1,50+3,70))		5,00	2,6000	1,100	14,30		
	SOMMANO m3					280,67	3,68	1'032,87
2382 / 1259 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85 *(lung.=11,50+13,85)	1,85	25,35			46,90		
	SOMMANO m3					46,90	31,10	1'458,59
2383 / 1260 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (lung.=11,50+13,85)*(larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre pozzetto intermedio a detrarre gabbionatura opera di sbocco a detrarre gabbionatura opera di sbocco					280,670		
	Sommano positivi m3					280,67		
	Sommano negativi m3					-189,56		
	SOMMANO m3					91,11	0,51	46,47
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2384 / 1249 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Opera di Imbocco Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Pozzetto Intermedio Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Tubazione Magrone soletta *(lung.=11,50+11,87+0,86)		24,23	1,7000	0,100	4,12		
	SOMMANO m3					6,30	56,30	354,69
2385 / 1250 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Fondazione		3,10	3,1000	0,300	2,88		
	A RIPORTARE					2,88		96'784'726,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,88		96'784'726,57
	Pozzetto Intermedio - Fondazione		3,10	3,1000	0,300	2,88		
	Tubazione Soletta *(lung.=11,50+11,87+0,86)		24,23	1,5000	0,200	7,27		
	SOMMANO m3					13,03	91,20	1'188,34
2386 / 1251 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	Tubazione Soletta *(lung.=11,87+0,86+11,50)	2,00	24,23 1,50		0,200 1,060	9,69 1,59		
	SOMMANO m2					18,72	16,30	305,14
2387 / 1252 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	Pozzetto Intermedio - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	SOMMANO kg					576,60	0,80	461,28
2388 / 1253 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni *(lung.=11,50+11,87+1,06)	1,15	24,43	1,5000	6,170	260,01		
	SOMMANO kg					260,01	0,80	208,01
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2389 / 1254 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	-1,00	11,20 1,77	0,3000 0,3000	3,400	11,42 -0,53		
	A RIPORTARE					10,89		96'786'889,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,89		96'786'889,34
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)		11,20 3,10 1,77	0,3000 3,1000 0,3000	4,200 0,300	14,11 2,88 -1,06		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					28,41 -1,59		
	SOMMANO m3					26,82	91,20	2'445,98
2390 / 1255 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		22,40 1,77		3,400	76,16 -3,54		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - soletta copertura *(lung.=4*3,1) - a detrarre fori tubazione *(par.ug.=-2*2)*(lung.=3,14*0,75*0,75)		22,40 12,40 2,50 1,77	2,5000	4,200 0,300	94,08 3,72 6,25 -7,08		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					180,21 -10,62		
	SOMMANO m2					169,59	16,30	2'764,32
2391 / 1256 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00 -110,00	11,20 1,77	0,3000 0,3000	3,400	1'256,64 -58,41		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura - a detrarre fori tubazione *(par.ug.=-2,00*110,00)*(lung.=3,14*0,75*0,75)	110,00 110,00 -220,00	11,20 3,10 1,77	0,3000 3,1000 0,3000	4,200 0,300	1'552,32 317,13 -116,82		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					3'126,09 -175,23		
	SOMMANO kg					2'950,86	0,80	2'360,69
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2392 / 1257 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfianco e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione (lung.=12,10+14,15)		26,25			26,25		
	A RIPORTARE					26,25		96'794'460,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26,25		96'794'460,33
	SOMMANO m					26,25	143,00	3'753,75
2393 / 1261 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco	3,30			30,000	99,00		
	SOMMANO kg					99,00	2,11	208,89
2394 / 1562 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo		5,00	6,0000		30,00		
	SOMMANO m2					30,00	0,78	23,40
2395 / 1563 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo *(lung.=4*4)	9,80	16,00	1,0000	1,000	156,80		
	SOMMANO kg					156,80	2,00	313,60
2396 / 1564 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	5,5000	4,000	110,00		
	SOMMANO kg					110,00	2,00	220,00
2397 / 1565 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno	4,00	4,00 5,00	1,0000 5,5000	1,000 0,300	16,00 8,25		
	SOMMANO m3					24,25	42,60	1'033,05
2398 / 1566 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno		2,60 5,00	1,0000 3,0000		2,60 15,00		
	A RIPORTARE					17,60		96'800'013,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17,60		96'800'013,02
	SOMMANO m2					17,60	9,99	175,82
	222 4.1 OI 52h - Tombino Ø1500 alla prg. 8+147 - Opera OI0023 (Cat 550) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2399 / 1290 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.1.20 *(larg.=1/2*(1,70+3,30))		19,66	2,5000	1,200	58,98		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.2.10 *(lung.=1/2*((5,50*3,30)+(5,30*6,10)))		25,24		2,100	53,00		
	Scavo per opera di sbocco - h.ml.1.50 *(lung.=1/2*((4,70*3,30)+(4,70*5,30)))		20,21		1,500	30,32		
	Scavo per materassi Reno opera di imbocco *(larg.=1/2*(1,50+3,00))		5,00	2,2500	0,750	8,44		
	Scavo per gabbione		3,00	1,0000	1,000	3,00		
	Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(1,50+3,00))		5,00	2,2500	0,750	8,44		
	Scavo per gabbione		3,00	1,0000	1,000	3,00		
	SOMMANO m3					165,18	3,68	607,86
2400 / 1291 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85	1,85	19,60			36,26		
	SOMMANO m3					36,26	31,10	1'127,69
2401 / 1292 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre opera di sbocco				165,180	165,18		
		-1,00			36,260	-36,26		
		-1,00	19,60	2,6002		-50,96		
		-1,00	5,30	3,1000	2,100	-34,50		
		-1,00	4,50	3,1000	1,500	-20,93		
	Sommano positivi m3					165,18		
	Sommano negativi m3					-142,65		
	SOMMANO m3					22,53	0,51	11,49
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2402 / 1281 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio)							
	A RIPORTARE							96'801'935,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'801'935,88
	per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Opera di Imbocco Fondazione		5,50	3,3000	0,100	1,82		
	Opera di sbocco fondazione *(lung.=4,70+0,50)		5,20	3,3000	0,100	1,72		
	Tubazione Magrone soletta		19,60	1,7000	0,100	3,33		
	SOMMANO m3					6,87	56,30	386,78
2403 / 1282 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Fondazione		5,30	3,1000	0,300	4,93		
	Opera di sbocco - fondazione		4,50 0,30	3,1000 3,1000	0,300 0,500	4,19 0,47		
	Tubazione Soletta		19,60	1,5000	0,200	5,88		
	SOMMANO m3					15,47	91,20	1'410,86
2404 / 1283 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=2*(5,30+3,10))		16,80		0,300	5,04		
	Opera di sbocco - fondazione *(lung.=2*(4,50+3,10)) (lung.=2*(0,30+3,10))		15,20 6,80		0,300 0,500	4,56 3,40		
	Tubazione Soletta	2,00	19,60		0,200	7,84		
	SOMMANO m2					20,84	16,30	339,69
2405 / 1284 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	5,30	3,1000	0,300	492,90		
	Opera di sbocco - fondazione	100,00 100,00	4,50 0,30	3,1000 3,1000	0,300 0,500	418,50 46,50		
	SOMMANO kg					957,90	0,80	766,32
	A RIPORTARE							96'804'839,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'804'839,53
2406 / 1285 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni	1,15	19,60	1,5000	6,170	208,61		
	SOMMANO kg					208,61	0,80	166,89
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2407 / 1286 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Pareti		3,10	0,3000	2,600	2,42		
	(H/peso=1/2*(2,60+1,65))	2,00	3,10	0,3000	1,650	1,53		
		2,00	2,10	0,3000	2,125	2,68		
		2,00	2,40	0,3000	1,430	2,06		
		2,00	0,30	0,3000	1,650	0,30		
	- a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Opera di sbocco - pareti		3,10	0,3000	2,500	2,33		
	(H/peso=1/2*(2,50+1,00))	2,00	3,90	0,3000	1,750	4,10		
			3,10	0,3000	1,000	0,93		
	- a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Sommano positivi m3					16,35		
	Sommano negativi m3					-1,06		
	SOMMANO m3					15,29	91,20	1'394,45
2408 / 1287 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=0,3+3,10+0,30+2,50) (lung.=0,3+3,10+0,30+2,50) (par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(2,60+1,65)) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	4,00	6,20		2,600	16,12		
			6,20		1,650	10,23		
		4,00	2,10		2,125	17,85		
		4,00	2,40		1,430	13,73		
		4,00	0,30		1,650	1,98		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Opera di sbocco - pareti *(lung.=0,30+3,10+0,30+2,50) (par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(2,5+1,00)) (lung.=0,30+3,10+0,30+2,50) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	4,00	6,20		2,500	15,50		
			3,90		1,750	27,30		
			6,20		1,000	6,20		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Sommano positivi m2					108,91		
	Sommano negativi m2					-7,08		
	SOMMANO m2					101,83	16,30	1'659,83
2409 / 1288	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi							
	A RIPORTARE							96'808'060,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'808'060,70
B.5.09.d	diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti	110,00	3,10	0,3000	2,600	265,98		
		110,00	3,10	0,3000	1,650	168,80		
	(par.ug.=110,00*2)*(H/peso=1/2*(1,60+1,65))	220,00	2,10	0,3000	1,625	225,23		
	(par.ug.=110,00*2)	220,00	2,40	0,3000	1,430	226,51		
	(par.ug.=110,00*2)	220,00	0,30	0,3000	1,650	32,67		
	- a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Opera di sbocco - pareti	110,00	3,10	0,3000	2,500	255,75		
	(par.ug.=2*110,00)*(H/peso=1/2*(2,50+1,00))	220,00	3,90	0,3000	1,750	450,45		
		110,00	3,10	0,3000	1,000	102,30		
	- a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Sommano positivi kg					1'727,69		
	Sommano negativi kg					-116,82		
	SOMMANO kg					1'610,87	0,80	1'288,70
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2410 / 1289 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfianco e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione		20,20			20,20		
	SOMMANO m					20,20	143,00	2'888,60
2411 / 1293 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco	3,30			30,000	99,00		
	Opera di sbocco	3,30			30,000	99,00		
	SOMMANO kg					198,00	2,11	417,78
2412 / 1567 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo		5,00	5,0000		25,00		
	SOMMANO m2					25,00	0,78	19,50
2413 / 1568 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8							
	A RIPORTARE							96'812'675,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'812'675,28
	cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo	9,80	3,00	1,0000	1,000	29,40		
	SOMMANO kg					29,40	2,00	58,80
2414 / 1569 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	4,5000	4,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	2,00	180,00
2415 / 1570 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno		3,00 5,00	1,0000 4,5000	1,000 0,300	3,00 6,75		
	SOMMANO m3					9,75	42,60	415,35
2416 / 1571 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno		3,00 5,00	1,0000 4,5000		3,00 22,50		
	SOMMANO m2					25,50	9,99	254,75
	222 4.1 OI 52i - Tombino Ø1500 alla prg. 10+990 - Opera OI0029 (Cat 556) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2417 / 1397 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.3.00 *(larg.=1/2*(1,70+5,7))		23,56	3,7000	3,000	261,52		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.4.20 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(6,10*8,90)))		32,59		4,200	136,88		
	Scavo per pozzetto di sbocco - h.ml.2.70 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(3,30*6,90)))		16,83		2,700	45,44		
	Scavo per gabbionatura opera di sbocco - h.ml.3.00 *(lung.=1/2*((5,00*4,00)+(7,00*8,00)))		38,00		3,000	114,00		
	SOMMANO m3					557,84	3,68	2'052,85
2418 / 1398 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescri ...							
	A RIPORTARE							96'815'637,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'815'637,03
2419 / 1399 A.2.06/a	, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85 SOMMANO m3	1,85	23,56			43,59		
						43,59	31,10	1'355,65
2420 / 1388 B.3.11/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre opera di sbocco a detrarre gabbionatura opera di sbocco Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3							
					557,840	557,84		
		-1,00				43,590		-43,59
		-1,00	23,56	2,6002				-61,26
		-1,00	3,10	3,1000	4,200			-40,36
		-1,00	3,10	3,1000	2,700			-25,95
		-1,00	5,00	4,0000	3,000			-60,00
						557,84		
						-231,16		
						326,68	0,51	166,61
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2421 / 1389 B.3.15/d	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Opera di Imbocco Fondazione Opera di sbocco Fondazione Tubazione Magrone soletta SOMMANO m3							
			3,30	3,3000	0,100	1,09		
			3,30	3,3000	0,100	1,09		
			23,56	1,7000	0,100	4,01		
						6,19	56,30	348,50
2422 / 1390	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Fondazione Opera di sbocco - Fondazione Tubazione Soletta SOMMANO m3							
			3,10	3,1000	0,300	2,88		
			3,10	3,1000	0,300	2,88		
			23,56	1,5000	0,200	7,07		
						12,83	91,20	1'170,10
	A RIPORTARE							96'818'677,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'818'677,89
B.4.01	semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	Opera di sbocco - Fondazione *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	Tubazione Soletta	2,00	23,56		0,200	9,42		
	SOMMANO m2					16,86	16,30	274,82
2423 / 1391 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	Opera di sbocco - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	SOMMANO kg					576,60	0,80	461,28
2424 / 1392 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni	1,15	23,56	1,5000	6,170	250,75		
	SOMMANO kg					250,75	0,80	200,60
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2425 / 1393 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		11,20	0,3000	4,000	13,44		
	Opera di sbocco - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)		11,20	0,3000	2,500	8,40		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					21,84 -1,06		
	SOMMANO m3					20,78	91,20	1'895,14
2426 / 1394	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio							
	A RIPORTARE							96'821'509,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'821'509,73
B.4.01	semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)		22,40		4,000	89,60		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)		22,40		2,500	56,00		
		-2,00	1,77			-3,54		
	Sommano positivi m2					145,60		
	Sommano negativi m2					-7,08		
	SOMMANO m2					138,52	16,30	2'257,88
2427 / 1395 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	110,00	11,20	0,3000	4,000	1'478,40		
		-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	110,00	11,20	0,3000	2,500	924,00		
		-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Sommano positivi kg					2'402,40		
	Sommano negativi kg					-116,82		
	SOMMANO kg					2'285,58	0,80	1'828,46
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2428 / 1396 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfianco e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione		24,16			24,16		
	SOMMANO m					24,16	143,00	3'454,88
2429 / 1400 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco Opera di Sbocco	3,30			30,000	99,00		
		3,30			30,000	99,00		
	SOMMANO kg					198,00	2,11	417,78
2430 / 1577	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non							
	A RIPORTARE							96'829'468,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'829'468,73
E.1.01/a	superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo *(larg.=4,0000+3*2)		5,00	10,0000		50,00		
	SOMMANO m2					50,00	0,78	39,00
2431 / 1578 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo *(lung.=5*4+5*2*2)	9,80	40,00	1,0000	1,000	392,00		
	SOMMANO kg					392,00	2,00	784,00
2432 / 1579 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni *(lung.=5*4+5*2*2)		40,00	1,0000	1,000	40,00		
	SOMMANO m3					40,00	42,60	1'704,00
2433 / 1580 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni *(lung.=5*4+5*2*2)		40,00	1,0000		40,00		
	SOMMANO m2					40,00	9,99	399,60
	222 4.1 OI 521 - Tombino Ø2000 alla prg. 11+895 - Opera OI0030 (Cat 557) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2434 / 1410 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.3.90 *(larg.=1/2*(2,20+7,40))		17,48	4,8000	3,900	327,23		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.3.00 *(lung.=1/2*((3,70*3,80)+(3,70+7,80)))		12,78		3,000	38,34		
	Scavo per pozzetto di sbocco - h.ml.4.80 *(lung.=1/2*((4,00*4,00)+(7,20*11,00)))		47,60		4,800	228,48		
	Scavo per gabbione opera di sbocco *(lung.=1/2*((5,00*4,00)+(7,20*8,40)))		40,24		3,300	132,79		
	SOMMANO m3					726,84	3,68	2'674,77
2435 / 1411 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di							
	A R I P O R T A R E							96'835'070,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'835'070,10
2436 / 1412 A.2.06/a	<p>appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizi ... , ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfiaccio tubazioni Area sezione di riempimento mq 2.76</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p>Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfiaccio in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (larg.=3,14*1,20*1,20) a detrarre opera di imbocco a detrarre pozzetto di sbocco a detrarre ingombro gabbioni opere di sbocco</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m3 Sommano negativi m3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	2,76	17,48			48,24	31,10	1'500,26
						48,24		
					726,840	726,84		
		-1,00			48,240	-48,24		
		-1,00	17,48	4,5216		-79,04		
		-1,00	3,80	3,8000	3,000	-43,32		
		-1,00	3,50	3,6000	4,800	-60,48		
		-1,00	5,00	4,0000	3,300	-66,00		
						726,84		
						-297,08		
						429,76	0,51	219,18
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2437 / 1401 B.3.11/a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Opera di Imbocco Fondazione</p> <p>Opera di sbocco Fondazione</p> <p>Tubazione Magrone soletta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		4,00	4,0000	0,100	1,60		
			3,70	3,8000	0,100	1,41		
			17,48	2,2000	0,100	3,85		
						6,86	56,30	386,22
2438 / 1402 B.3.15/d	<p>Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Fondazione</p> <p>Opera di sbocco - Fondazione</p> <p>Tubazione Soletta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		3,80	3,8000	0,400	5,78		
			3,50	3,6000	0,300	3,78		
			17,48	2,0000	0,200	6,99		
						16,55	91,20	1'509,36
	A RIPORTARE							96'838'685,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'838'685,12
2439 / 1403 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=4*3,8)		15,20		0,400	6,08		
	Opera di sbocco - Fondazione *(lung.=2*(3,50+3,60))		14,20		0,300	4,26		
	Tubazione Soletta	2,00	17,49		0,200	7,00		
	SOMMANO m2					17,34	16,30	282,64
2440 / 1404 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	3,80	3,8000	0,400	577,60		
	Opera di sbocco - Fondazione	100,00	3,50	3,6000	0,300	378,00		
	SOMMANO kg					955,60	0,80	764,48
2441 / 1405 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni	1,15	17,49	2,0000	6,170	248,20		
	SOMMANO kg					248,20	0,80	198,56
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2442 / 1406 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,80+3,00)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=1,00*1,00*3,14)	-2,00	13,60 3,14	0,4000 0,4000	4,600	25,02 -2,51		
	Opera di sbocco - Pareti *(lung.=2*(3,50+3,00)) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*1,00*1,00)	-1,00	13,00 3,14	0,3000 0,3000	3,000	11,70 -0,94		
	Sommano positivi m3					36,72		
	Sommano negativi m3					-3,45		
	SOMMANO m3					33,27	91,20	3'034,22
	A RIPORTARE							96'842'965,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'842'965,02
2443 / 1407 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=4*(3,80+3,00)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=3,14*1,00*1,00) Opera di sbocco - Pareti *(lung.=(2*(3,50+3,60))+(2*(2,90+3,00))) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*1,00*1,00)		27,20 3,14		4,620	125,66 -6,28		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					203,66 -12,56		
	SOMMANO m2					191,10	16,30	3'114,93
2444 / 1408 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(lung.=2*(3,80+3,00)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=3,14*1,00*1,00) Opera di sbocco - Pareti *(lung.=2*(3,50+3,00)) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*1,00*1,00)	110,00 -110,00	13,60 3,14	0,4000 0,4000	4,600	2'752,64 -138,16		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					4'039,64 -241,78		
	SOMMANO kg					3'797,86	0,80	3'038,29
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2445 / 1409 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione		18,18			18,18		
	SOMMANO m					18,18	143,00	2'599,74
2446 / 1413 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco Opera di sbocco		3,80 3,60		30,000 30,000	114,00 108,00		
	SOMMANO kg					222,00	2,11	468,42
	A RIPORTARE							96'852'186,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'852'186,40
2447 / 1572 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo *(larg.=4,0000+3*2)		5,00	10,0000		50,00		
	SOMMANO m2					50,00	0,78	39,00
2448 / 1573 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo *(lung.=5*4+5*3*2)	9,80	50,00	1,0000	1,000	490,00		
	SOMMANO kg					490,00	2,00	980,00
2449 / 1574 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	3,0000	4,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	2,00	120,00
2450 / 1575 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni *(lung.=5*4+5*3*2) - Materassi tipo Reno		50,00	1,0000	1,000	50,00		
	SOMMANO m3		5,00	3,0000	0,300	4,50		
						54,50	42,60	2'321,70
2451 / 1576 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni *(lung.=5*4+5*3*2) - Materassi tipo Reno		50,00	1,0000		50,00		
	SOMMANO m2		5,00	3,0000		15,00		
						65,00	9,99	649,35
	222 4.1 OI 52m - Tombino Ø1500 alla prg. 12+191 - Opera OI0031 (Cat 558) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2452 / 1423 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.1.50 *(lung.=13,54+11,66)* (larg.=1/2*(1,70+3,7))		25,20	2,7000	1,500	102,06		
	A RIPORTARE					102,06		96'856'296,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					102,06		96'856'296,45
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.3.00 *(lung.=1/2* ((3,30*3,30)+(5,30*7,30)))		24,79		3,000	74,37		
	Scavo per pozzetto intermedio - h.ml.3.00 *(lung.=1/2* ((3,30*3,30)+(3,30*7,30)))		17,49		3,000	52,47		
	Scavo per gabbionatura opera di sbocco - h.ml.2.10 * (lung.=1/2*((2,30*4,00)+(2,30*6,80)))		12,42		2,100	26,08		
	Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(1,50+ 3,70))		5,00	2,6000	1,100	14,30		
	SOMMANO m3					269,28	3,68	990,95
2453 / 1424 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizi ... , ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85 *(lung.=14,14+14,16)	1,85	28,30			52,36		
	SOMMANO m3					52,36	31,10	1'628,40
2454 / 1425 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (lung.=14,14+14,16)*(larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre pozzetto intermedio a detrarre gabbionatura opera di sbocco	-1,00			269,280	269,28		
		-1,00	28,30	2,6002		-52,360		-73,59
		-1,00	3,10	3,1000	3,000	-28,83		-28,83
		-1,00	3,10	3,1000	3,000	-28,83		-28,83
		-1,00	2,30	4,0000	2,100	-19,32		-19,32
	Sommano positivi m3					269,28		
	Sommano negativi m3					-202,93		
	SOMMANO m3					66,35	0,51	33,84
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2455 / 1414 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Opera di Imbocco Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Pozzetto Intermedio Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Tubazione Magrone soletta *(lung.=13,54+11,86+0,84)		26,24	1,7000	0,100	4,46		
	SOMMANO m3					6,64	56,30	373,83
	A RIPORTARE							96'859'323,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'859'323,47
2456 / 1415 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Fondazione Pozzetto Intermedio - Fondazione Tubazione Soletta *(lung.=11,86+0,84+13,54)		3,10	3,1000	0,300	2,88		
			3,10	3,1000	0,300	2,88		
			26,24	1,5000	0,200	7,87		
	SOMMANO m3					13,63	91,20	1'243,06
2457 / 1416 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=4*3,1) Pozzetto Intermedio - Fondazione *(lung.=4*3,1) Tubazione Soletta *(lung.=11,86+0,84+13,54)		12,40		0,300	3,72		
			12,40		0,300	3,72		
		2,00	26,24		0,200	10,50		
			1,50		1,060	1,59		
	SOMMANO m2					19,53	16,30	318,34
2458 / 1417 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione Pozzetto Intermedio - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
		100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	SOMMANO kg					576,60	0,80	461,28
2459 / 1418 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/m ² 6.170 + 15% sovrapposizioni *(lung.=11,86+0,84+13,54)	1,15	26,24	1,5000	6,170	279,28		
	SOMMANO kg					279,28	0,80	223,42
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
	A RIPORTARE							96'861'569,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'861'569,57
2460 / 1419 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75) Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3							
		-1,00	11,20 1,77	0,3000 0,3000	2,900	9,74 -0,53		
		-2,00	11,20 3,10 1,77	0,3000 3,1000 0,3000	3,600 0,300	12,10 2,88 -1,06		
						24,72 -1,59		
						23,13	91,20	2'109,46
2461 / 1420 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - soletta copertura *(lung.=4*3,1) - a detrarre fori tubazione *(par.ug.=2*2)*(lung.=3,14*0,75*0,75) Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2							
		-2,00	22,40 1,77		2,900	64,96 -3,54		
		-4,00	22,40 12,40 2,50 1,77		3,600 0,300	80,64 3,72 6,25 -7,08		
						155,57 -10,62		
						144,95	16,30	2'362,69
2462 / 1421 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00 - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) Pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta copertura - a detrarre fori tubazione *(par.ug.=2,00*110,00)* (lung.=3,14*0,75*0,75) Sommano positivi kg Sommano negativi kg SOMMANO kg							
		110,00	11,20 1,77	0,3000 0,3000	2,900	1'071,84 -58,41		
		110,00	11,20 3,10 1,77	0,3000 3,1000 0,3000	3,600 0,300	1'330,56 317,13 -116,82		
		-220,00				2'719,53 -175,23		
						2'544,30	0,80	2'035,44
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
	A RIPORTARE							96'868'077,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'868'077,16
2463 / 1422 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfianco e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione (lung.=14,14+14,16)		28,30			28,30		
	SOMMANO m					28,30	143,00	4'046,90
2464 / 1426 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco	3,30			30,000	99,00		
	SOMMANO kg					99,00	2,11	208,89
2465 / 1581 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo		5,00	6,0000		30,00		
	SOMMANO m2					30,00	0,78	23,40
2466 / 1582 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo *(lung.=4*2)	9,80	8,00	1,0000	1,000	78,40		
	SOMMANO kg					78,40	2,00	156,80
2467 / 1583 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	5,5000	4,000	110,00		
	SOMMANO kg					110,00	2,00	220,00
2468 / 1584 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno	2,00	4,00 5,00	1,0000 5,5000	1,000 0,300	8,00 8,25		
	SOMMANO m3					16,25	42,60	692,25
	A R I P O R T A R E							96'873'425,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'873'425,40
2469 / 1585 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno	2,00	2,60 5,00	1,0000 3,0000		5,20 15,00		
	SOMMANO m2					20,20	9,99	201,80
	222 4.1 OI 52n - Tombino Ø1500 alla prg. 12+340 - Opera OI0032 (Cat 559) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2470 / 1436 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione tra i due pozzetti intermedio h.media.ml.6.00 *(larg.=1/2*(1,70+9,7)) Scavo per tubazione tra secondo pozzetto intermedio e opera di sbocco h.media ml.2.40 *(larg.=1/2*(1,70+4,9)) Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.4.20 *(lung.=1/2*((3,50*3,50)+(3,50*9,1))) Scavo per primo pozzetto intermedio - h.ml.6.30 *(lung.=1/2*((3,50*3,50)+(3,50*11,90))) Scavo per secondo pozzetto intermedio - h.ml.4.50 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(3,30*9,30))) Scavo per opera di sbocco - h media ml.1.20 *(lung.=1/2*((4,20*3,30)+(4,20*4,90))) Scavo per opera compresa tra opera di imbocco e primo pozzetto intermedio - h.media ml.6.90 *(lung.=1/2*((12,00*3,50)+(12,00*12,70))) Scavo per gabbionatura opera di imbocco - h.ml.1.50 Scavo per materassi Reno opera di imbocco *(larg.=1/2*(0,8+3,8)) Scavo per gabbionatura opera di sbocco - h.ml.1.50 Scavo per materassi Reno opera di imbocco *(larg.=1/2*(0,8+3,8))		23,51 11,55 22,05 26,95 20,79 17,22 97,20 2,40 5,00 2,40 5,00	5,7000 3,3000	6,000 2,400 4,200 6,300 4,500 1,200 6,900 1,000 1,500 1,000 1,500	804,04 91,48 92,61 169,79 93,56 20,66 670,68 2,40 17,25 2,40 17,25		
	SOMMANO m3					1'982,12	3,68	7'294,20
2471 / 1437 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85 *(lung.=23,51+11,55)	1,85	35,06			64,86		
	SOMMANO m3					64,86	31,10	2'017,15
2472 / 1438 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ...							
	A RIPORTARE							96'882'938,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'882'938,55
	d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (lung.=11,55+23,51)*(larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre primo pozzetto intermedio a detrarre secondo pozzetto intermedio a detrarre opera di sbocco a detrarre gabbionatura opera di sbocco e di imbocco					1982,120	1'982,12	
		-1,00				64,860	-64,86	
		-1,00	35,06	2,6002			-91,16	
		-1,00	3,30	3,3000	4,200		-45,74	
		-1,00	3,30	3,3000	6,300		-68,61	
		-1,00	3,10	3,1000	4,500		-43,25	
		-1,00	4,00	3,1000	1,200		-14,88	
		-2,00	2,40	1,0000	1,000		-4,80	
	Sommano positivi m3						1'982,12	
	Sommano negativi m3						-333,30	
	SOMMANO m3						1'648,82	0,51
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2473 / 1427 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Opera di Imbocco Fondazione		3,40	3,5000	0,100		1,19	
	Tratto tra Opera di Imbocco e pozzetto intermedio		13,77	3,5000	0,100		4,82	
	Pozzetto Intermedio Fondazione		3,50	3,5000	0,100		1,23	
	Secondo pozzetto intermedio		3,30	3,3000	0,100		1,09	
	Opera di sbocco - fondazione		4,20	3,3000	0,100		1,39	
	Tubazione Magrone soletta *(lung.=23,51+11,55)		35,06	1,7000	0,100		5,96	
	SOMMANO m3						15,68	56,30
2474 / 1428 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Fondazione		3,30	3,3000	0,400		4,36	
	Primo Pozzetto Intermedio - Fondazione		3,30	3,3000	0,400		4,36	
	Secondo Pozzetto Intermedio - fondazione		3,10	3,1000	0,300		2,88	
	Opera di sbocco - fondazione		4,00 0,30	3,1000 3,1000	0,300 0,700		3,72 0,65	
	Tratto tra opera di imbocco e primo pozzetto intermedio - fondazione		13,77	3,3000	0,300		13,63	
	A RIPORTARE						29,60	96'884'662,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					29,60		96'884'662,23
	(H/peso=1/2*0,56)	12,00	1,00	3,3000	0,280	11,09		
	Tubazione Soletta *(lung.=23,51+11,55)		35,06	1,5000	0,200	10,52		
	SOMMANO m3					51,21	91,20	4'670,35
2475 / 1429 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=3,30+3,30+3,30)		9,90 3,30		0,400 0,100	3,96 0,33		
	Primo pozzetto Intermedio - Fondazione *(lung.=4*3,3)		13,20		0,400	5,28		
	Secondo pozzetto intermedio - fondazione *(lung.=4*3,10)		12,40		0,300	3,72		
	Tratto tra opera di imbocco e primo pozzetto intermedio - fondazione *(H/peso=0,3+3,30+0,3) (par.ug.=2*12)*(H/peso=1/2*0,56)	24,00 12,00	13,77 1,00 2,50		3,900 0,280 0,560	53,70 6,72 16,80		
	Opera di sbocco - fondazione *(lung.=2*(4,00+3,10)) (lung.=2*(3,10+0,30))		14,20 6,80		0,300 0,700	4,26 4,76		
	Tubazione Soletta *(lung.=23,51+11,55)	2,00	35,06		0,200	14,02		
	SOMMANO m2					113,55	16,30	1'850,87
2476 / 1430 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Fondazioni - incidenza kg/mc 100.00							
	Opera di Imbocco - Fondazione	100,00	3,30	3,3000	0,400	435,60		
	Primo Pozzetto Intermedio - Fondazione	100,00	3,30	3,3000	0,400	435,60		
	Secondo Pozzetto Intermedio - fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	Opera di sbocco - fondazione	100,00 100,00	4,00 0,30	3,1000 3,1000	0,300 0,700	372,00 65,10		
	Tratto tra opera di imbocco e primo pozzetto intermedio - fondazione (par.ug.=100,00*12,00)*(H/peso=1/2*0,56)	100,00 1200,00	13,77 1,00	3,3000 3,3000	0,300 0,280	1'363,23 1'108,80		
	SOMMANO kg					4'068,63	0,80	3'254,90
2477 / 1431 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96							
	A RIPORTARE							96'894'438,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'894'438,35
	emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni *(lung.=23,51+11,55)	1,15	35,06	1,5000	6,170	373,15		
	SOMMANO kg					373,15	0,80	298,52
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2478 / 1432 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,30+2,50)) - a detrarre passaggio	-1,00	11,60 2,50	0,4000 0,4000	3,900 2,600	18,10 -2,60		
	Primo pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,30+2,50)) (lung.=2,9+3,30+2,90) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-1,00	11,60 9,10 1,77	0,4000 0,4000 0,4000	2,000 5,000	9,28 18,20 -0,71		
	Secondo pozzetto intermedio - pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-2,00	11,20 3,10 1,77	0,3000 3,1000 0,3000	3,200 0,300	10,75 2,88 -1,06		
	Opera di sbocco - pareti (H/peso=1/2*(3,00+1,00)) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	2,00 2,00 -1,00	3,10 3,10 3,16 0,24 1,77	0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000	3,000 1,000 2,000 1,000	2,79 0,93 3,79 0,14 -0,53		
	Tratto tra opera di imbocco e primo pozzetto intermedio - pareti (H/peso=1/2*(3,9+5,02)) (par.ug.=2*12)*(H/peso=1/2*0,56)	2,00 2,00 2,00 24,00	1,00 2,00 9,00 1,00	0,4000 0,4000 0,4000 0,4000	3,900 4,460 5,020 0,280	3,12 7,14 36,14 2,69		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					115,95 -4,90		
	SOMMANO m3					111,05	91,20	10'127,76
2479 / 1433 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=4*(3,30+2,50)) - a detrarre passaggio (lung.=2,6+2,50+2,60)	-2,00	23,20 2,50 7,70	0,4000	3,900 2,600	90,48 -13,00 3,08		
	Primo pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=4*(3,30+2,50)) (lung.=(3*3,30)+(2,9+2,50+2,90)) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-2,00	23,20 18,20 1,77	0,4000	2,000 5,000	46,40 91,00 -1,42		
	A RIPORTARE					216,54		96'904'864,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					216,54		96'904'864,63
	Secondo pozzetto intermedio - pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - soletta *(lung.=4*3,1) - a detrarre fori tubazione *(par.ug.=-2,00*2)*(lung.=3,14*0,75*0,75)		22,40 12,40 2,50 1,77		3,200 0,300 2,5000	71,68 3,72 6,25 -7,08		
	Opera di sbocco - pareti *(lung.=0,3+3,10+0,30+2,50) (lung.=3,10+0,30+2,50+0,30) (par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(3,00+1,00)) (par.ug.=2*2) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)		6,20 6,20 4,00 4,00 -2,00		3,000 1,000 2,000 1,000 0,3000	18,60 6,20 25,28 0,96 -1,06		
	Tratto tra opera di imbocco e primo pozzetto intermedio - pareti *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(3,9+5,02)) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*12*2)*(H/peso=1/2*0,56)	4,00 4,00 4,00 48,00	1,00 2,00 9,00 1,00		3,900 4,460 5,020 0,280	15,60 35,68 180,72 13,44		
	Sommano positivi m2					609,09		
	Sommano negativi m2					-22,56		
	SOMMANO m2					586,53	16,30	9'560,44
2480 / 1434 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Elevazione incidenza kg/mc 110.00 Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,30+2,50)) - a detrarre passaggio Primo pozzetto Intermedio - Pareti *(lung.=2*(3,30+2,50)) (lung.=2,9+3,30+2,90) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75) Secondo pozzetto intermedio - pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - soletta - a detrarre fori tubazione *(par.ug.=-2*110,00)*(lung.=3,14*0,75*0,75) Opera di sbocco - pareti 110,00 110,00 (par.ug.=2*110,00)*(H/peso=1/2*(3,00+1,00)) (par.ug.=2*110,00) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75) Tratto tra opera di imbocco e primo pozzetto intermedio - pareti *(par.ug.=2*110,00) (par.ug.=2*110,00)*(H/peso=1/2*(3,9+5,02)) (par.ug.=2*110,00) (par.ug.=2*12*110,00)*(H/peso=1/2*0,56)	110,00 -110,00 110,00 110,00 -110,00 110,00 110,00 -220,00 110,00 110,00 220,00 220,00 -110,00 220,00 220,00 220,00 2640,00	11,60 2,50 11,60 9,10 1,77 11,20 3,10 1,77 3,10 3,10 3,16 0,24 1,77 1,00 2,00 9,00 1,00	0,4000 0,4000 0,4000 0,4000 0,4000 0,3000 3,1000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,4000 0,4000 0,4000 0,4000	3,900 2,600 2,000 5,000 0,4000 3,200 0,300 3,000 1,000 2,000 1,000 3,900 4,460 5,020 0,280	1'990,56 -286,00 1'020,80 2'002,00 -77,88 1'182,72 317,13 -116,82 306,90 102,30 417,12 15,84 -58,41 343,20 784,96 3'975,84 295,68		
	Sommano positivi kg					12'755,05		
	Sommano negativi kg					-539,11		
	SOMMANO kg					12'215,94	0,80	9'772,75
	A RIPORTARE							96'924'197,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'924'197,82
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2481 / 1435 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione (lung.=24,21+12,15)		36,36			36,36		
	SOMMANO m					36,36	143,00	5'199,48
2482 / 1439 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco	3,00	2,90		30,000	261,00		
	Primo pozzetto intermedio	3,00	2,90		30,000	261,00		
	Opera di sbocco		3,10		30,000	93,00		
	Tratto tra opera di imbocco e primo pozzetto intermedio	2,00	11,30		30,000	678,00		
	SOMMANO kg					1'293,00	2,11	2'728,23
2483 / 1586 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo	2,00	5,00	5,0000		50,00		
	SOMMANO m2					50,00	0,78	39,00
2484 / 1587 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo *(lung.=3,00*2)	9,80	6,00	1,0000	1,000	58,80		
	SOMMANO kg					58,80	2,00	117,60
2485 / 1588 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30	2,00	5,00	4,5000	4,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	2,00	360,00
2486 / 1589 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie							
	A RIPORTARE							96'932'642,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'932'642,13
	della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno	2,00 2,00	3,00 5,00	1,0000 4,5000	1,000 0,300	6,00 13,50		
	SOMMANO m3					19,50	42,60	830,70
2487 / 1590 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno	2,00 2,00	3,00 5,00	1,0000 4,5000		6,00 45,00		
	SOMMANO m2					51,00	9,99	509,49
	222 4.1 OI 52o- Tombino Ø1500 alla prg. 12+560 - Opera OI0033 (Cat 560) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2488 / 1449 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.1.50 *(larg.=1/2*(1,70+3,7))		17,60	2,7000	1,500	71,28		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.1.80 *(lung.=1/2* ((4,75*3,30)+(4,75*5,70)))		21,38		1,800	38,48		
	Scavo per opera di sbocco - h.ml.1.20 *(lung.=1/2*((5,40* 3,30)+(5,40*4,9)))		22,14		1,200	26,57		
	Scavo per gabbionatura opera di imbocco - h.ml.2.40 * (lung.=1/2*((1,30*3,00)+(1,30*6,20)))		5,98		2,400	14,35		
	Scavo per materassi Reno opera di imbocco *(larg.=1/2* (1,50+3,90))		5,00	2,7000	1,200	16,20		
	Scavo per gabbionatura opera di sbocco - h.ml.2.40 * (lung.=1/2*((1,30*3,00)+(1,30*6,20)))		5,98		2,400	14,35		
	Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(1,50+ 3,90))		5,00	2,7000	1,200	16,20		
	SOMMANO m3					197,43	3,68	726,54
2489 / 1450 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizi ... , ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfianco tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85	1,85	17,60			32,56		
	SOMMANO m3					32,56	31,10	1'012,62
2490 / 1451 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria.							
	A RIPORTARE							96'935'721,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'935'721,48
	Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfianco in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco a detrarre opera di sbocco a detrarre gabbionatura opera di sbocco e di imbocco					197,430 32,560 -45,76 -25,39 -19,34 -6,00	197,43 -32,56 -45,76 -25,39 -19,34 -6,00	
	Sommano positivi m3					197,43		
	Sommano negativi m3					-129,05		
	SOMMANO m3					68,38	0,51	34,87
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2491 / 1440 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Opera di Imbocco Fondazione		4,75	3,3000	0,100	1,57		
	Opera di sbocco Fondazione *(lung.=5,40+0,50)		5,90	3,3000	0,100	1,95		
	Tubazione Magrone soletta		17,60	1,7000	0,100	2,99		
	SOMMANO m3					6,51	56,30	366,51
2492 / 1441 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Fondazione		4,55	3,1000	0,300	4,23		
	Opera di sbocco - Fondazione		5,20 0,30	3,1000 3,1000	0,300 0,500	4,84 0,47		
	Tubazione Soletta		17,60	1,5000	0,200	5,28		
	SOMMANO m3					14,82	91,20	1'351,58
2493 / 1442 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=2*(3,10+4,55)) Opera di sbocco - Fondazione *(lung.=2*(5,20+3,10)) (lung.=2*(0,30+3,10)) Tubazione		15,30		0,300	4,59		
			16,60 6,80		0,300 0,500	4,98 3,40		
	A RIPORTARE					12,97		96'937'474,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,97		96'937'474,44
	Soletta	2,00	17,60		0,200	7,04		
	SOMMANO m2					20,01	16,30	326,16
2494 / 1443 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	4,55	3,1000	0,300	423,15		
	Opera di sbocco - Fondazione	100,00 100,00	5,20 0,30	3,1000 3,1000	0,300 0,500	483,60 46,50		
	SOMMANO kg					953,25	0,80	762,60
2495 / 1444 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni	1,15	17,60	1,5000	6,170	187,32		
	SOMMANO kg					187,32	0,80	149,86
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2496 / 1445 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Pareti		3,10	0,3000	2,600	2,42		
	(H/peso=1/2*(2,6+1,46))	2,00	3,10	0,3000	1,460	1,36		
		2,00	2,25	0,3000	2,030	2,74		
		2,00	1,70	0,3000	1,460	1,49		
	- a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Opera di sbocco - Pareti		3,10	0,3000	2,500	2,33		
	(H/peso=1/2*(2,50+1,00))	2,00	3,10	0,3000	1,000	0,93		
		2,00	2,90	0,3000	1,750	3,05		
		2,00	1,70	0,3000	1,000	1,02		
	- a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-1,00	1,77	0,3000		-0,53		
	Sommano positivi m3					15,34		
	Sommano negativi m3					-1,06		
	SOMMANO m3					14,28	91,20	1'302,34
2497 / 1446 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco							
	A RIPORTARE							96'940'015,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'940'015,40
	- Pareti *(lung.=0,3+3,10+0,30+2,50) (lung.=3,10+0,30+0,30+2,5) (par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(2,60+1,46)) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	6,20 6,20 2,25 1,70		2,600 1,460 2,030 1,460	16,12 9,05 18,27 9,93		
	- a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	-2,00	1,77			-3,54		
	Opera di sbocco - Pareti *(lung.=3,10+2,50+0,30+0,30) (lung.=3,10+2,50+0,30+0,30) (par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(2,50+1,00)) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	6,20 6,20 2,90 1,70		2,500 1,000 1,750 1,000	15,50 6,20 20,30 6,80		
	- a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-2,00	1,77			-3,54		
	Sommano positivi m2					102,17		
	Sommano negativi m2					-7,08		
	SOMMANO m2					95,09	16,30	1'549,97
2498 / 1447 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110.00							
	- Pareti	110,00 110,00	3,10 3,10	0,3000 0,3000	2,600 1,460	265,98 149,36		
	(par.ug.=110,00*2)*(H/peso=1/2*(2,60+1,46))	220,00	2,25	0,3000	2,030	301,46		
	(par.ug.=2*110,00)	220,00	1,70	0,3000	1,460	163,81		
	- a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Opera di sbocco - Pareti	110,00 110,00	3,10 3,10	0,3000 0,3000	2,500 1,000	255,75 102,30		
	(par.ug.=2*110,00)*(H/peso=1/2*(2,50+1,00))	220,00	2,90	0,3000	1,750	334,95		
	(par.ug.=2*110,00)	220,00	1,70	0,3000	1,000	112,20		
	- a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
	Sommano positivi kg					1'685,81		
	Sommano negativi kg					-116,82		
	SOMMANO kg					1'568,99	0,80	1'255,19
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2499 / 1448 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione		18,20			18,20		
	SOMMANO m					18,20	143,00	2'602,60
2500 / 1452 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco	3,10			30,000	93,00		
	A RIPORTARE					93,00		96'945'423,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					93,00		96'945'423,16
	Opera di sbocco	3,10			30,000	93,00		
	SOMMANO kg					186,00	2,11	392,46
2501 / 1591 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo	2,00	5,00	5,0000		50,00		
	SOMMANO m2					50,00	0,78	39,00
2502 / 1592 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo *(lung.=3,00*2)	9,80	6,00	1,0000	1,000	58,80		
	SOMMANO kg					58,80	2,00	117,60
2503 / 1593 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30	2,00	5,00	4,5000	4,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	2,00	360,00
2504 / 1594 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno	2,00 2,00	3,00 5,00	1,0000 4,5000	1,000 0,300	6,00 13,50		
	SOMMANO m3					19,50	42,60	830,70
2505 / 1595 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno	2,00 2,00	3,00 5,00	1,0000 4,5000		6,00 45,00		
	SOMMANO m2					51,00	9,99	509,49
	222 4.1 OI 52p- Tombino Ø1500 alla prg. 12+670 - Opera OI0034 (Cat 561) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2506 / 1462 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e							
	A RIPORTARE							96'947'672,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'947'672,41
	consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.1.80 *(larg.=1/2*(1,70+4,10))		15,53	2,9000	1,800	81,07		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.2.40 *(lung.=1/2*((3,80*3,30)+(5,40*6,50)))		23,82		2,400	57,17		
	Scavo per opera di sbocco - h.ml.1.50 *(lung.=1/2*((5,40*3,30)+(5,40*5,30)))		23,22		1,500	34,83		
	Scavo per gabbionatura opera di sbocco - h.ml.2.10 *(lung.=1/2*((1,30*3,00)+(1,30*5,80)))		5,72		2,100	12,01		
	Scavo per materassi Reno opera di sbocco *(larg.=1/2*(1,50+3,90))		5,00	2,7000	1,200	16,20		
	SOMMANO m3					201,28	3,68	740,71
2507 / 1463 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfiaccio tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85	1,85	15,53			28,73		
	SOMMANO m3					28,73	31,10	893,50
2508 / 1464 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfiaccio in misto cementato				201,280	201,28		
	Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione	-1,00			28,730	-28,73		
	(larg.=3,14*0,91*0,91)	-1,00	15,53	2,6002		-40,38		
	a detrarre opera di imbocco	-1,00	3,60	3,1000	2,400	-26,78		
	a detrarre opera di sbocco	-1,00	5,20	3,1000	1,500	-24,18		
	a detrarre gabbionatura opera di sbocco	-1,00	3,00	1,0000	1,000	-3,00		
	Sommano positivi m3					201,28		
	Sommano negativi m3					-123,07		
	SOMMANO m3					78,21	0,51	39,89
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2509 / 1453 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Opera di Imbocco Fondazione		3,80	3,3000	0,100	1,25		
	Opera di sbocco Fondazione *(lung.=5,40+0,50)		5,90	3,3000	0,100	1,95		
	Tubazione							
	A RIPORTARE					3,20		96'949'346,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,20		96'949'346,51
	Magrone soletta		15,53	1,7000	0,100	2,64		
	SOMMANO m3					5,84	56,30	328,79
2510 / 1454 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Fondazione		3,60	3,1000	0,300	3,35		
	Opera di sbocco - Fondazione		5,20 0,30	3,1000 3,1000	0,300 0,500	4,84 0,47		
	Tubazione Soletta		15,53	1,5000	0,200	4,66		
	SOMMANO m3					13,32	91,20	1'214,78
2511 / 1455 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=2*(3,10+3,60))		13,40		0,300	4,02		
	Opera di sbocco - Fondazione *(lung.=2*(5,20+3,10)) (lung.=2*(0,30+3,10))		16,60 6,80		0,300 0,500	4,98 3,40		
	Tubazione Soletta	2,00	15,53		0,200	6,21		
	SOMMANO m2					18,61	16,30	303,34
2512 / 1456 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Fondazione incidenza kg/mc 100.00 - Fondazione	100,00	3,60	3,1000	0,300	334,80		
	Opera di sbocco - Fondazione	100,00 100,00	5,20 0,30	3,1000 3,1000	0,300 0,500	483,60 46,50		
	SOMMANO kg					864,90	0,80	691,92
2513 / 1457 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni	1,15	15,53	1,5000	6,170	165,29		
	SOMMANO kg					165,29	0,80	132,23
	A RIPORTARE							96'952'017,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'952'017,57
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2514 / 1458 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,60+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) Opera di sbocco - Pareti (H/peso=1/2*(2,50+1,00)) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-1,00	12,20 1,77	0,3000 0,3000	2,500	9,15 -0,53		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					16,34 -1,06		
	SOMMANO m3					15,28	91,20	1'393,54
2515 / 1459 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=(2*(3,60+3,10))+(2*(3,00+2,50))) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) Opera di sbocco - Pareti *(lung.=3,10+2,50+0,30+0,30) (lung.=3,10+2,50+0,30+0,30) (par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(2,50+1,00)) (par.ug.=2*2) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	-2,00	24,40 1,77		2,500	61,00 -3,54		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					108,90 -7,08		
	SOMMANO m2					101,82	16,30	1'659,67
2516 / 1460 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Opera di Imbocco Elevazione incidenza kg/mc 110,00 - Pareti *(lung.=2*(3,60+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) Opera di sbocco - Pareti (par.ug.=2*110,00)*(H/peso=1/2*(2,50+1,00)) (par.ug.=2*110,00) - a detrarre fori tubazione *(lung.=3,14*0,75*0,75)	110,00 -110,00	12,20 1,77	0,3000 0,3000	2,500	1'006,50 -58,41		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					1'796,85 -116,82		
	A RIPORTARE					1'680,03		96'955'070,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'680,03		96'955'070,78
	SOMMANO kg					1'680,03	0,80	1'344,02
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2517 / 1461 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione		16,13			16,13		
	SOMMANO m					16,13	143,00	2'306,59
2518 / 1465 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvisionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco	3,10			30,000	93,00		
	Opera di sbocco	3,10			30,000	93,00		
	SOMMANO kg					186,00	2,11	392,46
2519 / 1596 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. - TNT su fondo scavo		5,00	5,0000		25,00		
	SOMMANO m2					25,00	0,78	19,50
2520 / 1597 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. gabbioni sul fondo	9,80	3,00	1,0000	1,000	29,40		
	SOMMANO kg					29,40	2,00	58,80
2521 / 1598 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30		5,00	4,5000	4,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	2,00	180,00
2522 / 1599 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea							
	A RIPORTARE							96'959'372,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'959'372,15
	ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. gabbioni - Materassi tipo Reno		3,00 5,00	1,0000 4,5000	1,000 0,300	3,00 6,75		
	SOMMANO m3					9,75	42,60	415,35
2523 / 1600 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. gabbioni - Materassi tipo Reno		3,00 5,00	1,0000 4,5000		3,00 22,50		
	SOMMANO m2					25,50	9,99	254,75
	222 4.1 OI 52q - Tombino Ø1500 alla prg. 0+215 - Viabilità poderale Via Berta - Opera OI0063 (Cat 565) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2524 / 1475 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per tubazione h.media.ml.7.50 *(larg.=1/2*(1,70+11,70))		24,55	6,7000	7,500	1'233,64		
	Scavo per pozzetto di imbocco - h.ml.3.9 *(lung.=1/2*((3,30*3,30)+(5,90*8,50)))		30,52		3,900	119,03		
	Scavo per opera di sbocco - h.ml.9.00 *(lung.=1/2*((2,6*3,30)+(2,60*15,30)))		24,18		9,000	217,62		
	Tratto tra opera di imbocco e pozzetto intermedio *(lung.=1/2*((4,92*3,30)+(4,92*7,30)))		26,08		6,000	156,48		
	SOMMANO m3					1'726,77	3,68	6'354,51
2525 / 1476 D.1.02	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria il tutto rispondente alle prescrizioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rinfiato tubazioni Area sezione di riempimento mq 1.85	1,85	24,55			45,42		
	SOMMANO m3					45,42	31,10	1'412,56
2526 / 1477 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento scavi Scavo - quantità di cui alla voce B.1.01 a detrarre rinfiato in misto cementato Quantità di cui alla voce A.2.06.a a detrarre ingombro tubazione (larg.=3,14*0,91*0,91) a detrarre opera di imbocco				1726,770	1'726,77		
		-1,00				45,420		-45,42
		-1,00	24,55	2,6002				-63,83
		-1,00	3,10	3,1000	3,900			-37,48
	A RIPORTARE					1'580,04		96'967'809,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'580,04		96'967'809,32
	a detrarre pozzetto intermedio	-1,00	2,40	3,1000	9,000	-66,96		
	a detrarre ingombro tratto tra opera di imbocco e pozzetto intermedio	-1,00	4,92	3,1000	2,400	-36,60		
	Sommano positivi m3					1'726,77		
	Sommano negativi m3					-250,29		
	SOMMANO m3					1'476,48	0,51	753,00
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2527 / 1466 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mm ² Opera di Imbocco Fondazione		3,30	3,3000	0,100	1,09		
	Pozzetto intermedio Fondazione		2,30	3,3000	0,100	0,76		
	Tratto tra opera di imbocco e pozzetto intermedio fondazione *(lung.=0,41+7,52+1,29+0,80)		10,02	3,3000	0,100	3,31		
	Tubazione Magrone soletta		24,55	1,7000	0,100	4,17		
	SOMMANO m3					9,33	56,30	525,28
2528 / 1467 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² Opera di Imbocco - Fondazione		3,10	3,1000	0,300	2,88		
	Pozzetto intermedio Fondazione		2,40	3,1000	0,300	2,23		
	Tratto tra opera di imbocco e pozzetto intermedio fondazione *(lung.=7,52+1,29) (H/peso=1/2*1,00)	7,00	8,81	3,1000	0,300	8,19		
	Tubazione Soletta		24,55	1,5000	0,200	7,37		
	SOMMANO m3					26,64	91,20	2'429,57
2529 / 1468 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Fondazione *(lung.=4*3,1)		12,40		0,300	3,72		
	Pozzetto intermedio - Fondazione *(lung.=2*(3,10+2,40))		11,00		0,300	3,30		
	Tratto tra opera di imbocco e pozzetto intermedio - fondazione *(lung.=7,52+1,29)	2,00	8,81		0,300	5,29		
	A RIPORTARE					12,31		96'971'517,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,31		96'971'517,17
	(par.ug.=2*7)*(H/peso=1/2*1,00)	14,00 7,00	0,55 3,10		0,500 1,000	3,85 21,70		
	Tubazione Soletta	2,00	24,55		0,200	9,82		
	SOMMANO m2					47,68	16,30	777,18
2530 / 1469 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Fondazione incidenza kg/mc 100.00 Opera di Imbocco - Fondazione	100,00	3,10	3,1000	0,300	288,30		
	Opera di sbocco - fondazione	100,00	2,40	3,1000	0,300	223,20		
	Tratto tra opera di imbocco e pozzetto intermedio - fondazione *(lung.=7,52+1,29) (par.ug.=7*100)*(H/peso=1/2*1,00)	100,00 700,00	8,81 0,55	3,1000 3,1000	0,300 0,500	819,33 596,75		
	SOMMANO kg					1'927,58	0,80	1'542,06
2531 / 1470 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Tubazione Soletta Rete diam.mm.10 20x20 kg/mq 6.170 + 15% sovrapposizioni	1,15	24,55	1,5000	6,170	261,29		
	SOMMANO kg					261,29	0,80	209,03
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2532 / 1471 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14)	-1,00	11,20 1,77	0,3000 0,3000	4,200	14,11 -0,53		
	Pozzetto intermedio - Pareti *(lung.=2*(2,4+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) - a detrarre passaggio - soletta	-1,00 -1,00	9,80 1,77 2,50	0,3000 0,3000 0,3000	2,100 1,300	6,17 -0,53 -0,98		
	Tratto tra opera di imbocco e pozzetto intermedio - pareti - superficie mq.13.22 - soletta copertura *(lung.=0,95+7,62+0,72)	2,00	13,22 9,29	0,3000 3,1000	0,300	7,93 8,64		
	Sommano positivi m3					39,08		
	Sommano negativi m3					-2,04		
	SOMMANO m3					37,04	91,20	3'378,05
	A RIPORTARE							96'977'423,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'977'423,49
2533 / 1472 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=4*(3,10+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) Pozzetto intermedio - Pareti *(lung.=(2*(2,40+3,10))+(2*(1,80+2,50))) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) - a detrarre foro passaggio (lung.=1,30+2,50+1,30) Tratto tra opera di imbocco e pozzetto intermedio - pareti - superficie mq.13.22 *(par.ug.=2*2) - soletta copertura *(lung.=2*(3,10+0,94+7,63+0,72)) (lung.=0,94+7,63+0,72) Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2							
		-2,00	22,40 1,77		4,200	94,08 -3,54		
		-2,00	19,60 1,77		2,100	41,16 -3,54		
		-2,00	2,50 5,10	0,3000	1,300	-6,50 1,53		
		4,00			13,220	52,88		
			24,78 9,29	0,3000 2,5000		7,43 23,23		
						220,31		
						-13,58		
						206,73	16,30	3'369,70
2534 / 1473 B.5.09.d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Elevazione incidenza kg/mc 110.00 Opera di Imbocco - Pareti *(lung.=2*(3,1+2,50)) - a detrarre foro passaggio Pozzetto intermedio - Pareti *(lung.=2*(2,4+2,50)) - a detrarre foro tubazione *(lung.=0,75*0,75*3,14) - a detyrrarre foro passaggio Tratto tra opera di imbocco e pozzetto intermedio - pareti - superficie mq.13.22 *(par.ug.=2,00*110,00) - soletta copertura *(lung.=0,95+7,62+0,72) Sommano positivi kg Sommano negativi kg SOMMANO kg OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
		110,00	11,20	0,3000	4,200	1'552,32		
		-110,00	2,50	0,3000	1,700	-140,25		
		110,00	9,80	0,3000	2,100	679,14		
		-110,00	1,77	0,3000		-58,41		
		-110,00	2,50	0,3000	1,300	-107,25		
		220,00	13,22	0,3000		872,52		
		110,00	9,29	3,1000	0,300	950,37		
						4'054,35		
						-305,91		
						3'748,44	0,80	2'998,75
2535 / 1474 PA.083	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento ti ... ntuale rinfiaccio e massetto in conglomerato cementizio: Del diametro interno di 1.500 mm spess. minimo in chiave 195 mm Tubazione SOMMANO m		24,85			24,85		
						24,85	143,00	3'553,55
	A RIPORTARE							96'987'345,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'987'345,49
2536 / 1478 PA.038	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) zincati a caldo a 305 gr/mq, eseguiti con l'impiego di ... ovvzionali: andanti, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto - kg/ml.30.00 Opera di Imbocco		3,10		30,000	93,00		
	SOMMANO kg					93,00	2,11	196,23
	222 4.1 OM 57a - SISTEMAZIONE IDRAULICA: INALVEAZIONI LOTTO 4 (Cat 567) OI 01 SCAVI (SbCat 32)							
2537 / 405 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo ed ogni altro onere o magistero. sotto Viadotto Cesara Inalveazione tipo B - Riprofilatura alveo si considera uno spessore medio di 1.00 metri protezione rilevato		80,00	20,0000	1,000	1'600,00		
			38,00	1,0000	1,000	38,00		
			38,00	3,0000	0,300	34,20		
	sotto Viadotto Palente Inalveazione tipo B - Riprofilatura alveo si considera uno spessore medio di 1.00 metri Protezione spondale Rio S. Luca		115,00	20,0000	1,000	2'300,00		
			143,00	1,0000	1,000	143,00		
			143,00	3,0000	0,300	128,70		
	SOMMANO m3					4'243,90	2,57	10'906,82
	OI 04 GABBIONATE E MATERASSI TIPO RENO (SbCat 35)							
2538 / 406 E.1.01/a	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Telo tipo leggero di resistenza > 300 N/5 cm. sotto Viadotto Cesara Inalveazione tipo B - TNT su fondo scavo protezione rilevato *(larg.=3,00+1,00)		80,00	36,6000		2'928,00		
			38,00	4,0000		152,00		
	sotto Viadotto Palente Inalveazione tipo B - TNT su fondo scavo protezione spondale Rio S. Luca *(larg.=3,00+1,00)		115,00	36,6000		4'209,00		
			143,00	4,0000		572,00		
	SOMMANO m2					7'861,00	0,78	6'131,58
2539 / 407 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. sotto Viadotto Cesara Inalveazione tipo B gabbioni: si considera una incidenza media di 12 Kg/mc per H50cm sul fondo sui lati		80,00	8,0000	12,000	7'680,00		
		2,00	80,00	2,0000	9,800	3'136,00		
		2,00	80,00	1,5000	9,800	2'352,00		
		2,00	80,00	1,0000	9,800	1'568,00		
	protezione rilevato	9,80	38,00	1,0000	1,000	372,40		
	A RIPORTARE					15'108,40		97'004'580,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15'108,40		97'004'580,12
	sotto Viadotto Palente Inalveazione tipo B gabbioni: si considera una incidenza media di 12 Kg/mc per H50cm sul fondo sui lati		115,00	8,0000	12,000	11'040,00		
		2,00	115,00	2,0000	9,800	4'508,00		
		2,00	115,00	1,5000	9,800	3'381,00		
		2,00	115,00	1,0000	9,800	2'254,00		
	protezione spondale Rio S. Luca	9,80	143,00	1,0000	1,000	1'401,40		
	SOMMANO kg					37'692,80	2,00	75'385,60
2540 / 408 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento sotto Viadotto Cesara Inalveazione tipo B - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30 protezione rilevato sotto Viadotto Palente Inalveazione tipo B - Materassi tipo Reno si considera una incidenza media pari a 4 Kg/mq per H30 protezione spondale Rio S. Luca	2,00	80,00	3,0000	4,000	1'920,00		
			38,00	3,0000	4,000	456,00		
		2,00	115,00	3,0000	4,000	2'760,00		
			143,00	3,0000	4,000	1'716,00		
	SOMMANO kg					6'852,00	2,00	13'704,00
2541 / 409 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. sotto Viadotto Cesara Inalveazione tipo B gabbioni sul fondo sui lati - Materassi tipo Reno protezione rilevato gabbioni - Materassi tipo Reno sotto Viadotto Palente Inalveazione tipo B gabbioni sul fondo sui lati - Materassi tipo Reno protezione spondale Rio S. Luca gabbioni - Materassi tipo Reno		70,00	8,0000	0,500	280,00		
		2,00	70,00	2,0000	1,000	280,00		
		2,00	70,00	1,5000	1,000	210,00		
		2,00	70,00	1,0000	1,000	140,00		
		2,00	70,00	3,0000	0,300	126,00		
			38,00	1,0000	1,000	38,00		
			38,00	3,0000	0,300	34,20		
			115,00	8,0000	0,500	460,00		
		2,00	115,00	2,0000	1,000	460,00		
		2,00	115,00	1,5000	1,000	345,00		
		2,00	115,00	1,0000	1,000	230,00		
		2,00	115,00	3,0000	0,300	207,00		
			143,00	1,0000	1,000	143,00		
			143,00	3,0000	0,300	128,70		
	SOMMANO m3					3'081,90	42,60	131'288,94
2542 / 410 E.1.06	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa i ... ra, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. sotto Viadotto Cesara Inalveazione tipo B gabbioni sul fondo sui lati *(larg.=1+1) (larg.=1+1)		70,00	8,0000		560,00		
		2,00	70,00	2,0000		280,00		
		2,00	70,00	2,0000		280,00		
	A RIPORTARE					1'120,00		97'224'958,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'120,00		97'224'958,66
	(larg.=1+1) - Materassi tipo Reno	2,00 2,00	70,00 70,00	2,0000 3,0000		280,00 420,00		
	protezione rilevato gabbioni *(larg.=1+1) - Materassi tipo Reno		38,00 38,00	2,0000 3,0000		76,00 114,00		
	sotto Viadotto Palente Inalveazione tipo B gabbioni sul fondo		115,00	8,0000		920,00		
	sui lati *(larg.=1+1)	2,00	115,00	2,0000		460,00		
	(larg.=1+1)	2,00	115,00	2,0000		460,00		
	(larg.=1+1)	2,00	115,00	2,0000		460,00		
	- Materassi tipo Reno	2,00	115,00	3,0000		690,00		
	protezione spondale Rio S. Luca gabbioni *(larg.=1+1) - Materassi tipo Reno		143,00 143,00	2,0000 3,0000		286,00 429,00		
	SOMMANO m2					5'715,00	9,99	57'092,85
	222 4.1 OM 57b - SISTEMAZIONE IDRAULICA: Tombino 3 x 2 alla prg. 6+595 - Opera OI0014 (Cat 568) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2543 / 1152 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Canna tombino H media: 2.40 m *(larg.=(7,35+4)/2)		46,35	5,6750	2,400	631,29		
	Parziale m3					631,29		
	Taglione		3,80		1,160	4,41		
	Parziale m3					4,41		
	Opere di imbocco - Opera di Imbocci *(larg.=(8,70+5,60)/2) - Predisposizione per alloggiamento materassi tipo Remo * (larg.=(5,60+2)/2) - gabbione		4,80 5,00 4,60	7,1500 3,8000 1,0000	2,800 1,000 1,000	96,10 19,00 4,60		
	Opera di sbocco - Predisposizione per alloggiamento materassi tipo Remo * (larg.=1/2*(3,00+6,00)) - gabbione		8,00 5,00	4,5000 1,0000	1,000 1,000	36,00 5,00		
	Muri d'ala - scavo per fondazioni H.media 4.20 *(lung.=8+6,84)		14,84	5,0000	4,200	311,64		
	Parziale m3					472,34		
	SOMMANO m3					1'108,04	3,68	4'077,59
2544 / 1153 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligatoria, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. Canna tombino Opere di imbocco - Opera di Imbocci		46,35 4,80	5,6750 7,1500	1,400 1,800	368,25 61,78		
	Muri d'ala - scavo per fondazioni H.media 4.20		14,84	5,0000	2,200	163,24		
	SOMMANO m3					593,27	0,55	326,30
2545 / 1154	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali							
	A RIPORTARE							97'286'455,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'286'455,40
A.2.06/a	idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Scavo Quantità di cui alla voce B.1.01 A detrarre magrone - Quantità di cui alla voce B.3.11.a a detrarre ingombro tombino a detrarre fondazione muri d'ala opera di sbocco *(lung.=8+6,84)					1108,04	1'108,04	
		1,00			26,160		-26,16	
		1,00	46,35	3,8000	2,250		-396,29	
		1,00	14,84	3,5000	0,800		-41,55	
	Sommano positivi m3						1'108,04	
	Sommano negativi m3						-464,00	
	SOMMANO m3						644,04	0,51
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							328,46
2546 / 1155 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq MAGRONI: Canna tombino Opera di imbocco Muri d'ala Opera di sbocco *(lung.=8+6,84)		46,35	4,0000	0,100	18,54		
			3,80	5,6000	0,100	2,13		
			14,84	3,7000	0,100	5,49		
	SOMMANO m3					26,16	56,30	1'472,81
2547 / 1156 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. FONDAZIONI: Canna tombino - soletta inferiore - taglione in corrispondenza opera di sbocco		46,35	3,8000	0,400	70,45		
			3,80	0,5200	1,000	1,98		
	Parziale m3					72,43		
	Opera di Imbocco - soletta inferiore		3,80	5,4000	0,400	8,21		
	Muri d'ala opera di sbocco - Fondazione *(lung.=8+6,84)		14,84	3,5000	0,800	41,55		
	Parziale m3					49,76		
	SOMMANO m3					122,19	91,20	11'143,73
2548 / 1157 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. FONDAZIONI: Canna tombino - soletta inferiore *(lung.=46,35+3,80) - taglione in corrispondenza opera di sbocco *(lung.=3,80+	2,00	50,15		0,400	40,12		
	A RIPORTARE					40,12		97'299'400,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,12		97'299'400,40
	0,52)	2,00	4,32		1,000	8,64		
	Parziale m2					48,76		
	Opera di Imbocco - soletta inferiore *(lung.=3,8+5,40)	2,00	9,20		0,400	7,36		
	Muri d'ala opera di sbocco - Fondazione *(lung.=8+3,50) (lung.=6,84+3,50)	2,00 2,00	11,50 10,34		0,800 0,800	18,40 16,54		
	Parziale m2					42,30		
	SOMMANO m2					91,06	16,30	1'484,28
2549 / 1158 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura fondazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Fondazione Tombino 3x2 - incidenza kg/mc 80.00 Fondazione Opera d'imbocco - incidenza kg/mc 100.00 Fondazione Muri d'ala Opera di sbocco - incidenza kg/mc 60.00	80,00 100,00 60,00			72,430 8,210 41,550	5'794,40 821,00 2'493,00		
	SOMMANO kg					9'108,40	0,80	7'286,72
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2550 / 1159 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. ELEVAZIONI: Canna Tombino: - pareti	2,00	46,35	0,4000	2,000	74,16		
	Parziale m3					74,16		
	Opera di Imbocco - a detrarre apertura canna	-1,00 2,00	5,40 3,00	0,4000 0,4000	3,400 3,400	7,34 8,16		
	a detrarre sezione trapezia	-1,00	4,60	0,4000	3,400	6,26		
	a detrarre sezione trapezia	-1,00		0,4000	2,150	-0,86		
	Parziale m3					18,07		
	Muri d'ala Opera di Sbocco *(lung.=8+6,84)*(larg.=1/2*(0,40+0,74)) muro sostieni rilevato		14,84 4,96	0,5700 0,5200	3,400 1,000	28,76 2,58		
	Parziale m3					31,34		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					127,26 -3,69		
	SOMMANO m3					123,57	91,20	11'269,58
2551 / 1160 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso							
	A RIPORTARE							97'319'440,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'319'440,98
	disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. ELEVAZIONI: Canna Tombino: - pareti *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=46,35+0,4)	4,00	46,75		2,000	374,00		
	Parziale m2					374,00		
	Opera di Imbocco *(lung.=5,40+0,40)	2,00	5,80		3,400	39,44		
	- apertura canna *(lung.=3+2+2)		7,00	0,4000		2,80		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=3+0,40)	4,00	3,40		3,400	46,24		
	- sezione trapezia		2,00	0,4000		0,80		
	(lung.=4,60+0,40)	2,00	5,00		3,400	34,00		
	- sezione trapezia		4,00	0,4000		1,60		
	Parziale m2					124,88		
	Muri d'ala Opera di Sbocco *(lung.=8+0,57)	2,00	8,57		3,400	58,28		
	(lung.=6,84+0,57)	2,00	7,41		3,400	50,39		
	muro sostieni rilevato *(lung.=4,96+0,52)	2,00	5,48		1,000	10,96		
	Parziale m2					119,63		
	SOMMANO m2					618,51	16,30	10'081,71
2552 / 1161 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura elevazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Tombino 3x2 - pareti - incidenza kg/mc 130.00	130,00			74,160	9'640,80		
	Opera di imbocco - pareti - incidenza kg/mc 90.00	90,00			18,070	1'626,30		
	Muri d'ala opera di sbocco - pareti - incidenza kg/mc 90.00	90,00			31,340	2'820,60		
	SOMMANO kg					14'087,70	0,80	11'270,16
	OM 07 SOLETTA (SbCat 15)							
2553 / 1162 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. COPERTURE: canna tombino		46,35	3,8000	0,400	70,45		
	SOMMANO m3					70,45	91,20	6'425,04
2554 / 1163 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. COPERTURE:							
	A RIPORTARE							97'347'217,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'347'217,89
	canna tombino *(lung.=46,35+3,80)	2,00	50,15 46,35	3,0000	0,400	40,12 139,05		
	SOMMANO m2					179,17	16,30	2'920,47
2555 / 1164 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura soletta - incidenza 80 kg/mc Quantità di cui alla voce B.3.12.d	80,00			70,450	5'636,00		
	SOMMANO kg					5'636,00	0,80	4'508,80
2556 / 1856 B.4.04/f	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 m. Sono comprese le armature di gallerie artificiali. Luce 2 ÷ 10 m		46,35	3,0000		139,05		
	SOMMANO m2					139,05	23,20	3'225,96
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2557 / 1165 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. Opera di imbocco Gabbioni 5,40 x 1,00 x 1,00 (Kg/mc 9.80) Opera di sbocco Gabbioni 5,00 x 1,00 x 1,00 (Kg/mc 9.80)	9,80 9,80	5,40 5,00	1,0000 1,0000	1,000 1,000	52,92 49,00		
	SOMMANO kg					101,92	2,00	203,84
2558 / 1166 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento Fossi di invito al tombino Materassi Reno sp. cm 30 (Kg/mq 3,25) *(larg.=5,40*1,10) Fosso di uscita tombino Materassi Reno sp. cm 15 (Kg/mq 3,25) *(larg.=6*1,10)		5,00 8,00	5,9400 6,6000	3,250 3,250	96,53 171,60		
	SOMMANO kg					268,13	2,00	536,26
2559 / 1167 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. Fosso di invito tombino - gabbioni - materassi Reno Fosso di sbocco tombino - gabbioni		5,40 5,00 5,00	1,0000 5,9400 1,0000	1,000 0,300 1,000	5,40 8,91 5,00		
	A RIPORTARE					19,31		97'358'613,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19,31		97'358'613,22
	- materassi Reno SOMMANO m3		8,00	6,6000	0,300	15,84		
						35,15	42,60	1'497,39
2560 / 1168 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Impermeabilizzazione Tombino - pareti e copertura *(H/peso=2,80+2,80+3,80) - cordoli in estradosso copertura *(lung.=5+5,40) Opera di Imbocco - pareti *(lung.=3,80+3,80+5,40) - a detrarre canali trapezi Muri d'ala Opera di sbocco - pareti *(lung.=8,00+6,84) Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2		46,35 10,40		9,400 1,000	435,69 10,40		
		-1,00	13,00		3,400	44,20		
			14,84		3,400	50,46		
						540,75		
						-3,00		
						537,75	10,10	5'431,28
2561 / 1169 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Impermeabilizzazione Tombino Armatura soletta protezione impermeabilizzazione Rete diam.mm.6 20x20 kg/mc 2.22 + 15% sovrapposizioni SOMMANO kg	1,15	46,35	3,8000	2,220	449,66		
						449,66	0,80	359,73
2562 / 1170 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Impermeabilizzazione Tombino Soletta protezione impermeabilizzazione SOMMANO m3		46,35	3,8000	0,050	8,81		
						8,81	56,30	496,00
2563 / 2681 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. Impermeabilizzazione Tombino - pareti e copertura *(H/peso=2,80+2,80+3,80) - cordoli in estradosso copertura *(lung.=5+5,40) Opera di Imbocco - pareti *(lung.=3,80+3,80+5,40) - a detrarre canali trapezi Muri d'ala Opera di sbocco - pareti *(lung.=8,00+6,84) Sommano positivi m2 Sommano negativi m2		46,35 10,40		9,400 1,000	435,69 10,40		
		-1,00	13,00		3,400	44,20		
			14,84		3,400	50,46		
						540,75		
						-3,00		
						537,75		97'366'397,62
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					537,75		97'366'397,62
	SOMMANO m2					537,75	1,67	898,04
	222 4.1 OM 57c - SISTEMAZIONE IDRAULICA: Tombino 2 x 2 alla prg. 7+915 - Opera OI0022 (Cat 569) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2564 / 1262 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Canna tombino H media: 2.50 m *(lung.=33,50+3+12,85)*(larg.=1/2*(3,00+5,90)) Opere di imbocco - Opera di Imbocci *(larg.=(10+4,60)/2) - Predisposizione per alloggiamento materassi tipo Remo * (larg.=1/2*(1,00+3,00)) - gabbione Opera di sbocco - Predisposizione per alloggiamento materassi tipo Remo * (larg.=1/2*(2,00+5,00)) - gabbione Muri d'ala - scavo per fondazioni H.media 1.50		49,35	4,4500	2,500	549,02		
			3,80	7,3000	3,200	88,77		
			5,00	2,0000	1,000	10,00		
			3,00	1,0000	1,000	3,00		
			4,00	3,5000	1,500	21,00		
			2,00	1,0000	1,000	2,00		
			6,00	5,1000	1,500	45,90		
	SOMMANO m3					719,69	3,68	2'648,46
2565 / 1263 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligatoria, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. Canna tombino H media: 2.50 m *(lung.=33,50+3+12,85)*(larg.=1/2*(3,00+5,90)) Opere di imbocco - Opera di Imbocci *(larg.=(10+4,60)/2)		49,35	4,4500	0,500	109,80		
			3,80	7,3000	1,200	33,29		
	SOMMANO m3					143,09	0,55	78,70
2566 / 1264 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Scavo Quantità di cui alla voce B.1.01 A detrarre magrone - Quantità di cui alla voce B.3.11.a a detrarre ingombro tombino *(lung.=33,50+12,85) a detrarre opere di imbocco a detrarre fondazione muri d'ala opera di sbocco					719,690	719,69	
		1,00				20,530	-20,53	
		1,00	46,35	2,8000	2,800	-363,38		
		-2,00	3,80	4,4000	3,200	-107,01		
		1,00	6,00	4,0000	0,800	-19,20		
	Sommano positivi m3					719,69		
	Sommano negativi m3					-510,12		
	SOMMANO m3					209,57	0,51	106,88
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2567 / 1265 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio)							
	A RIPORTARE							97'370'129,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'370'129,70
	per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq MAGRONI: Canna tombino *(lung.=35,50+12,85) Opera di imbocco *(lung.=3,80+3,80) Muri d'ala Opera di sbocco							
	SOMMANO m3					20,53	56,30	1'155,84
2568 / 1266 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. FONDAZIONI: Canna tombino - soletta inferiore *(lung.=33,50+12,85) - taglione in corrispondenza opera di sbocco							
	Parziale m3					53,03		
	Opera di Imbocco - soletta inferiore	2,00	3,80	4,4000	0,400	13,38		
	Muri d'ala opera di sbocco - Fondazione		6,00	4,0000	0,800	19,20		
	Parziale m3					32,58		
	SOMMANO m3					85,61	91,20	7'807,63
2569 / 1267 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. FONDAZIONI: Canna tombino - soletta inferiore *(lung.=46,35+2,80) - taglione in corrispondenza opera di sbocco *(lung.=2,80+0,40)							
	Parziale m2					45,72		
	Opera di Imbocco - soletta inferiore *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=3,8+4,40)	4,00	8,20		0,400	13,12		
	Muri d'ala opera di sbocco - Fondazione *(lung.=6+4)	2,00	10,00		0,800	16,00		
	Parziale m2					29,12		
	SOMMANO m2					74,84	16,30	1'219,89
2570 / 1268 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura fondazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Fondazione Tombino 2x2 - incidenza kg/mc 80.00	80,00			53,030	4'242,40		
	A RIPORTARE					4'242,40		97'380'313,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'242,40		97'380'313,06
	Fondazione Opera d'imbocco - incidenza kg/mc 100.00	100,00			13,380	1'338,00		
	Fondazione Muri d'ala Opera di sbocco - incidenza kg/mc 60.00	60,00			19,200	1'152,00		
	SOMMANO kg					6'732,40	0,80	5'385,92
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2571 / 1269 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. ELEVAZIONI: Canna Tombino: - pareti *(lung.=33,50+12,85)	2,00	46,35	0,4000	2,000	74,16		
	Parziale m3					74,16		
	Opera di Imbocco	2,00	4,40	0,4000	3,300	11,62		
		2,00	3,00	0,4000	3,300	7,92		
	a detrarre sezione trapezia	-2,00		0,4000	0,710	-0,57		
		2,00	4,40	0,4000	3,900	13,73		
		2,00	3,00	0,4000	3,900	9,36		
	a detrarre sezione trapezia	-2,00		0,4000	0,710	-0,57		
	a detrarre ingombro tombino	-3,00	2,00	0,4000	2,000	-4,80		
	Parziale m3					36,69		
	Muri d'ala Opera di Sbocco *(lung.=6,00+2,80)*(larg.=1/2*(0,40+0,75))		8,80	0,5750	3,500	17,71		
	a detrarre ingombro tombino *(larg.=1/2*(0,40+0,75))	-1,00	2,00	0,5750	2,000	-2,30		
	Parziale m3					15,41		
	Sommano positivi m3					134,50		
	Sommano negativi m3					-8,24		
	SOMMANO m3					126,26	91,20	11'514,91
2572 / 1270 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. ELEVAZIONI: Canna Tombino: - pareti *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=46,35+0,4)	4,00	46,75		2,000	374,00		
	Parziale m2					374,00		
	Opera di Imbocco *(par.ug.=2*2)*(lung.=4,40+0,40)	4,00	4,80		3,300	63,36		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		3,300	39,60		
	sezione trapezia	2,00	2,35	0,4000		1,88		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=4,40+0,40)	4,00	4,80		3,900	74,88		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		3,900	46,80		
	sezione trapezia	2,00	2,35	0,4000		1,88		
	a detrarre ingombro tombino *(lung.=2+2+2)	3,00	6,00	0,4000		7,20		
	Parziale m2					235,60		
	Muri d'ala Opera di Sbocco *(lung.=8,80+0,575)	2,00	9,38		3,500	65,66		
	ingombro tombino *(lung.=2+2+2)*(larg.=1/2*(0,40+0,75))	1,00	6,00	0,5750		3,45		
	Parziale m2					69,11		
	A RIPORTARE					678,71		97'397'213,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					678,71		97'397'213,89
	SOMMANO m2					678,71	16,30	11'062,97
2573 / 1271 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura elevazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Tombino 2x2 - pareti - incidenza kg/mc 130.00	130,00			74,160	9'640,80		
	Opera di imbocco - pareti - incidenza kg/mc 90.00	90,00			36,690	3'302,10		
	Muri d'ala opera di sbocco - pareti - incidenza kg/mc 90.00	90,00			15,410	1'386,90		
	SOMMANO kg					14'329,80	0,80	11'463,84
	OM 07 SOLETTA (SbCat 15)							
2574 / 1272 B.3.12.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE CLASSE 30 MPA COPERTURE: Canna tombino *(lung.=33,50+12,86) - cordoli in estradosso copertura		46,36 0,70	2,8000 2,8000	0,400 1,050	51,92 2,06		
	SOMMANO m3					53,98	80,80	4'361,58
2575 / 1273 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. COPERTURE: Canna tombino *(lung.=46,36+2,80) - cordoli in estradosso copertura *(lung.=0,70+2,80)	2,00 2,00	49,16 46,36 3,50	2,0000	0,400 1,050	39,33 92,72 7,35		
	SOMMANO m2					139,40	16,30	2'272,22
2576 / 1274 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura soletta - incidenza 80 kg/mc Quantità di cui alla voce B.3.12.d	80,00			53,980	4'318,40		
	SOMMANO kg					4'318,40	0,80	3'454,72
2577 / 1855 B.4.04/f	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 m. Sono comprese le armature di gallerie artificiali. Luce 2 ÷ 10 m		49,36	2,0000		98,72		
	SOMMANO m2					98,72	23,20	2'290,30
	A RIPORTARE							97'432'119,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'432'119,52
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2578 / 1275 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. Opera di imbocco Gabbioni 3,00 x 1,00 x 1.00 (Kg/cad. 30,60) Opera di sbocco Gabbioni 5,00 x 1,00 x 1.00 (Kg/cad. 51.00)	1,00 1,00	30,60 51,00			30,60 51,00		
	SOMMANO kg					81,60	2,00	163,20
2579 / 1276 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento Fossi di invito al tombino Materassi Reno sp. cm 30 (Kg/mq 3,25) Fosso di uscita tombino Materassi Reno sp. cm 30 (Kg/mq 3,25)		5,00 4,50	3,0000 5,0000	3,250 3,250	48,75 73,13		
	SOMMANO kg					121,88	2,00	243,76
2580 / 1277 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. Fosso di invito tombino - gabbioni - materassi Reno Fosso di sbocco tombino - gabbioni - materassi Reno		3,00 5,00 5,00 4,50	1,0000 3,0000 1,0000 5,0000	1,000 0,300 1,000 0,300	3,00 4,50 5,00 6,75		
	SOMMANO m3					19,25	42,60	820,05
2581 / 1278 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Impermeabilizzazione Tombino - pareti e copertura *(lung.=33,50+12,85)*(H/peso=2,80+2,80+2,80) - cordoli in estradosso copertura - cordoli in estradosso copertura Opera di Imbocco - pareti Muri d'ala Opera di sbocco - pareti	2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00	46,35 2,80 4,40 4,40 2,80 5,40 5,40		8,400 1,050 0,700 1,500 1,100 3,300 3,900	389,34 5,88 6,16 6,60 3,08 35,64 42,12		
	SOMMANO m2					509,82	10,10	5'149,18
	A RIPORTARE							97'438'495,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'438'495,71
2582 / 1279 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Impermeabilizzazione Tombino Armatura soletta protezione impermeabilizzazione Rete diam.mm.6 20x20 kg/mc 2.22 + 15% sovrapposizioni * (lung.=33,50+12,85)	1,15	46,35	2,8000	2,220	331,33		
	SOMMANO kg					331,33	0,80	265,06
2583 / 1280 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Impermeabilizzazione Tombino Soletta protezione impermeabilizzazione (lung.=33,50+12,85)		46,35	2,8000	0,050	6,49		
	SOMMANO m3					6,49	56,30	365,39
2584 / 2682 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. Impermeabilizzazione Tombino - pareti e copertura *(lung.=33,50+12,85)*(H/peso=2,80+2,80+2,80) - cordoli in estradosso copertura - cordoli in estradosso copertura		46,35		8,400	389,34		
		2,00	2,80		1,050	5,88		
		2,00	4,40		0,700	6,16		
		1,00	4,40		1,500	6,60		
		1,00	2,80		1,100	3,08		
	Opera di Imbocco - pareti	2,00	5,40		3,300	35,64		
		2,00	5,40		3,900	42,12		
	Muri d'ala Opera di sbocco - pareti		6,00		3,500	21,00		
	SOMMANO m2					509,82	1,67	851,40
	222 4.1 OM 57d - SISTEMAZIONE IDRAULICA: Tombino 2 x 2 alla prg. 8+402 - Opera OI0024 (Cat 570) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2585 / 1294 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Canna tombino H media: 1.50 m *(larg.=(4,96+3)/2) Opere di imbocco - Predisposizione per alloggiamento materassi tipo Reno * (larg.=1/2*(1,00+3,00)) - gabbione Opera di sbocco - Predisposizione per alloggiamento materassi tipo Remo * (larg.=1/2*(2,00+5,00)) - gabbione		17,60	3,9800	1,500	105,07		
			5,00	2,0000	1,000	10,00		
			3,00	1,0000	1,000	3,00		
			6,00	3,5000	1,500	31,50		
			3,00	1,0000	1,000	3,00		
	A RIPORTARE					152,57		97'439'977,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					152,57		97'439'977,56
	Muri d'ala - scavo per fondazioni H.media 1.80	4,00	5,00	4,5000	1,800	162,00		
	SOMMANO m3					314,57	3,68	1'157,62
2586 / 1295 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Scavo Quantità di cui alla voce B.1.01 A detrarre magrone - Quantità di cui alla voce B.3.11.a a detrarre ingombro tombino a detrarre fondazione muri d'ala opera di sbocco					314,570		
	Sommano positivi m3					314,57		
	Sommano negativi m3					-130,67		
	SOMMANO m3					183,90	0,51	93,79
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2587 / 1296 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq MAGRONI: Canna tombino Muri d'ala Opera di sbocco		17,60	3,0000	0,100	5,28		
		4,00	5,00	3,7000	0,100	7,40		
	SOMMANO m3					12,68	56,30	713,88
2588 / 1297 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. FONDAZIONI: Canna tombino - soletta inferiore - taglione in corrispondenza opera di sbocco		17,60	2,8000	0,400	19,71		
		2,00	2,80	0,4000	1,000	2,24		
	Parziale m3					21,95		
	Muri d'ala opera di sbocco - Fondazione	4,00	5,00	3,5000	0,700	49,00		
	Parziale m3					49,00		
	SOMMANO m3					70,95	91,20	6'470,64
2589 / 1298 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. FONDAZIONI: Canna tombino							
	A RIPORTARE							97'448'413,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'448'413,49
	- soletta inferiore *(lung.=17,60+2,80)	2,00	20,40		0,400	16,32		
	- taglione in corrispondenza opera di sbocco *(par.ug.=2*2)* (lung.=2,80+0,40)	4,00	3,20		1,000	12,80		
	Parziale m2					29,12		
	Muri d'ala opera di sbocco							
	- Fondazione *(par.ug.=4,00*2)*(lung.=5+3,50)	8,00	8,50		0,700	47,60		
	Parziale m2					47,60		
	SOMMANO m2					76,72	16,30	1'250,54
2590 / 1299 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura fondazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Fondazione Tombino 2x2 - incidenza kg/mc 80.00 Fondazione Muri d'ala Opera di sbocco - incidenza kg/mc 60.00	80,00			21,950	1'756,00		
		60,00			49,000	2'940,00		
	SOMMANO kg					4'696,00	0,80	3'756,80
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2591 / 1300 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . ELEVAZIONI: Canna Tombino: - pareti	2,00	17,60	0,4000	2,000	28,16		
	Parziale m3					28,16		
	Muri d'ala Opera di imbocco/sbocco *(larg.=1/2*(0,40+0,70))*(H/peso=(3,10+2,90)/2)	4,00	5,00	0,5500	3,000	33,00		
	Parziale m3					33,00		
	SOMMANO m3					61,16	91,20	5'577,79
2592 / 1301 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. ELEVAZIONI: Canna Tombino: - pareti *(par.ug.=2*2)*(lung.=17,6+0,40)	4,00	18,00		2,000	144,00		
	Parziale m2					144,00		
	Muri d'ala Opera di imbocco/sbocco *(par.ug.=4,00*2)* (lung.=5+0,55)*(H/peso=(3,10+2,90)/2)	8,00	5,55		3,000	133,20		
	Parziale m2					133,20		
	A R I P O R T A R E					277,20		97'458'998,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					277,20		97'458'998,62
	SOMMANO m2					277,20	16,30	4'518,36
2593 / 1302 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura elevazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Tombino 2x2 - pareti - incidenza kg/mc 130.00	130,00			28,160	3'660,80		
	Muri d'ala opera di sbocco/imbocco - pareti - incidenza kg/mc 90.00	90,00			33,000	2'970,00		
	SOMMANO kg					6'630,80	0,80	5'304,64
	OM 07 SOLETTA (SbCat 15)							
2594 / 1303 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . COPERTURE: Canna tombino - cordoli in estradosso copertura		17,60 2,80 2,80 2,80	2,8000 0,4000 0,4000 0,7000	0,400 0,700 0,500 1,070	19,71 0,78 0,56 2,10		
	SOMMANO m3					23,15	91,20	2'111,28
2595 / 1304 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. COPERTURE: Canna tombino *(lung.=17,60+2,80) - cordoli in estradosso copertura *(lung.=2,80+0,4) (lung.=2,80+0,40) (lung.=2,80+0,7)	2,00 2,00 2,00 2,00	20,40 17,60 3,20 3,20 3,50	2,0000	0,400 0,700 0,500 1,070	16,32 35,20 4,48 3,20 7,49		
	SOMMANO m2					66,69	16,30	1'087,05
2596 / 1305 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura soletta - incidenza 80 kg/mc Quantità di cui alla voce B.3.12.d	80,00			23,150	1'852,00		
	SOMMANO kg					1'852,00	0,80	1'481,60
2597 / 1857 B.4.04/f	Armatore per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 m. Sono comprese le armature di gallerie							
	A RIPORTARE							97'473'501,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'473'501,55
	artificiali. Luce 2 ÷ 10 m		17,60	2,0000		35,20		
	SOMMANO m2					35,20	23,20	816,64
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2598 / 1306 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. Opera di imbocco Gabbioni 3,00 x 1,00 x 1.00 (Kg/cad. 30,60) Opera di sbocco Gabbioni 3,00 x 1,00 x 1.00 (Kg/cad. 51.00)	1,00	30,60			30,60		
	SOMMANO kg	1,00	30,60			30,60		
						61,20	2,00	122,40
2599 / 1307 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento Fossi di invito al tombino Materassi Reno sp. cm 30 (Kg/mq 3,25) Fosso di uscita tombino Materassi Reno sp. cm 30 (Kg/mq 3,25)		5,00	5,0000	3,250	81,25		
	SOMMANO kg		6,00	5,0000	3,250	97,50		
						178,75	2,00	357,50
2600 / 1308 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. Fosso di invito tombino - gabbioni - materassi Reno Fosso di sbocco tombino - gabbioni - materassi Reno		3,00	1,0000	1,000	3,00		
			5,00	5,0000	0,300	7,50		
			3,00	1,0000	1,000	3,00		
			6,00	5,0000	0,300	9,00		
	SOMMANO m3					22,50	42,60	958,50
2601 / 1309 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Impermeabilizzazione Tombino - pareti e copertura *(H/peso=2,80+2,80+2,80) - cordoli in estradosso copertura - cordoli in estradosso copertura Muri d'ala Opera di sbocco - pareti *(H/peso=(3,10+2,90)/2)	2,00	16,80		8,400	141,12		
		1,00	2,80		1,070	5,99		
		1,00	2,80		0,700	1,96		
		1,00	2,50		0,500	1,25		
		4,00	5,00		3,000	60,00		
	SOMMANO m2					210,32	10,10	2'124,23
	A RIPORTARE							97'477'880,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'477'880,82
2602 / 1310 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Impermeabilizzazione Tombino Armatura soletta protezione impermeabilizzazione Rete diam.mm.6 20x20 kg/mc 2.22 + 15% sovrapposizioni	1,15	16,80	2,8000	2,220	120,09		
	SOMMANO kg					120,09	0,80	96,07
2603 / 1311 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Impermeabilizzazione Tombino Soletta protezione impermeabilizzazione		16,80	2,8000	0,050	2,35		
	SOMMANO m3					2,35	56,30	132,31
2604 / 2683 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, ... pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. Impermeabilizzazione Tombino - pareti e copertura *(H/peso=2,80+2,80+2,80) - cordoli in estradosso copertura - cordoli in estradosso copertura	2,00 1,00	16,80 2,80 2,80		8,400 1,070 0,700	141,12 5,99 1,96		
	Muri d'ala Opera di sbocco - pareti *(H/peso=(3,10+2,90)/2)	4,00	5,00		3,000	60,00		
	SOMMANO m2					210,32	1,67	351,23
	222 4.1 OM 57e - SISTEMAZIONE IDRAULICA: Tombino 4 x 4 alla prg. 9+724 - Opera OI0025 (Cat 571) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2605 / 1312 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Canna tombino H media: 7.00 m *(larg.=(5,30+14,40)/2) Opere di imbocco - Predisposizione per alloggiamento materassi tipo Reno - gabbione Opera di sbocco - Predisposizione per alloggiamento materassi tipo Reno - gabbione Muri d'ala - scavo per fondazioni H.media 1.00 - muro tipo 1 - scavo per fondazioni H.media 1.00 - muro tipo 2 - scavo per fondazioni H.media 1.00 - muro tipo 3	2,00	67,92 5,00 5,00 5,50	9,8500 6,1000 6,1000 7,1000	7,000 1,000 1,500 1,000 1,000 1,000	4'683,08 175,50 13,50 165,60 13,50 30,50 30,50 78,10		
	SOMMANO m3					5'190,28	3,68	19'100,23
	A RIPORTARE							97'497'560,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'497'560,66
2606 / 1313 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. Canna tombino H media: 7.00 m *(larg.=(5,30+14,40)/2) Opere di imbocco		67,92	9,8500	6,000	4'014,07		
	SOMMANO m3					4'014,07	0,55	2'207,74
2607 / 1314 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Scavo Quantità di cui alla voce B.1.01 A detrarre magrone - Quantità di cui alla voce B.3.11.a a detrarre ingombro tombino a detrarre fondazione muri d'ala				5190,280	5'190,28		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3	1,00 1,00 1,00	67,92	5,0000	66,680 5,000 122,600	-66,68 -1'698,00 -122,60		
	SOMMANO m3					5'190,28 -1'887,28	0,51	1'684,53
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2608 / 1315 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq MAGRONI: Canna tombino salti di quota Muri d'ala Opera di sbocco/imbocco - muro tipo 1 - muro tipo 2 - muro tipo 3		67,92 5,20	5,2000	0,100 0,620	35,32 19,34		
	SOMMANO m3	6,00 2,00	5,00 5,50	5,2000 6,2000	0,100 0,100 0,100	2,60 2,60 6,82	56,30	3'754,08
2609 / 1316 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. FONDAZIONI: Canna tombino - soletta inferiore - taglioni Muri d'ala - fondazione tipo 1 - fondazione tipo 2 - fondazione tipo 3		71,93 5,00	5,0000 0,5000	0,500 1,000	179,83 5,00		
	Parziale m3					184,83		
	Parziale m3	2,00	5,50	6,0000	1,100	25,00 25,00 72,60		122,60
	A RIPORTARE					307,43		97'505'207,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					307,43		97'505'207,01
	SOMMANO m3					307,43	91,20	28'037,62
2610 / 1317 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. FONDAZIONI: Canna tombino - soletta inferiore *(lung.=71,93+5) - taglioni *(par.ug.=2*2)*(lung.=5+0,50)	2,00 4,00	76,93 5,50		0,500 1,000	76,93 22,00		
	Parziale m2					98,93		
	Muri d'ala - fondazione tipo 1 *(lung.=5+5) - fondazione tipo 2 *(lung.=5+5) - fondazione tipo 3 *(par.ug.=2*2)*(lung.=5,50+6)	2,00 2,00 4,00	10,00 10,00 11,50		1,000 1,000 1,100	20,00 20,00 50,60		
	Parziale m2					90,60		
	SOMMANO m2					189,53	16,30	3'089,34
2611 / 1318 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura fondazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Fondazione Tombino 4x4 - incidenza kg/mc 100 Fondazione Muri d'ala - incidenza kg/mc 100	100,00 100,00			184,830 122,600	18'483,00 12'260,00		
	SOMMANO kg					30'743,00	0,80	24'594,40
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2612 / 1319 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . ELEVAZIONI: Canna Tombino: - pareti	2,00	71,93	0,5000	4,000	287,72		
	Parziale m3					287,72		
	Muri d'ala - pareti muro tipo 1 *(larg.=(0,98+0,50)/2) - pareti muro tipo 2 *(larg.=(0,88+0,50)/2) - pareti muro tipo 3 *(larg.=(1,05+0,50)/2)	2,00	5,00 5,00 5,50	0,7400 0,6900 0,7750	4,800 3,800 5,300	17,76 13,11 45,18		
	Parziale m3					76,05		
	SOMMANO m3					363,77	91,20	33'175,82
2613 / 1320 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	A RIPORTARE							97'594'104,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'594'104,19
	ELEVAZIONI: Canna Tombino: - pareti *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=71,93+0,50) Parziale m2 Muri d'ala - pareti muro tipo 1 *(lung.=5+0,74) - pareti muro tipo 2 *(lung.=5+0,69) - pareti muro tipo 3 *(par.ug.=2*2)*(lung.=5,50+0,775) Parziale m2 SOMMANO m2	4,00	72,43		4,000	1'158,88		
						1'158,88		
		2,00	5,74		4,800	55,10		
		2,00	5,69		3,800	43,24		
		4,00	6,28		5,300	133,14		
						231,48		
						1'390,36	16,30	22'662,87
2614 / 1321 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura elevazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Tombino 4x4 - pareti - incidenza kg/mc 130.00 Muri d'ala - pareti - incidenza kg/mc 110.00 SOMMANO kg	130,00			287,720	37'403,60		
		110,00			76,050	8'365,50		
						45'769,10	0,80	36'615,28
	OM 07 SOLETTA (SbCat 15)							
2615 / 1322 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. COPERTURE: Canna tombino - cordoli in estradosso copertura		71,93	5,0000	0,500	179,83		
			5,00	0,5000	0,310	0,78		
			5,00	0,5000	0,790	1,98		
			5,00	0,7000	1,020	3,57		
			5,00	0,7000	1,070	3,75		
						189,91	91,20	17'319,79
2616 / 1323 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. COPERTURE: Canna tombino *(lung.=71,93+5) - cordoli in estradosso copertura *(lung.=5+0,5) (lung.=5+0,5) (lung.=5+0,7) (lung.=5+0,7)	2,00	76,93		0,500	76,93		
			71,93	4,0000		287,72		
		2,00	5,50		0,310	3,41		
		2,00	5,50		0,790	8,69		
		2,00	5,70		1,020	11,63		
		2,00	5,70		1,070	12,20		
						400,58	16,30	6'529,45
2617 / 1324	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi							
	A RIPORTARE							97'677'231,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'677'231,58
B.5.09/d	diametro ed aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura soletta - incidenza 100 kg/mc Quantità di cui alla voce B.3.12.d	100,00			189,910	18'991,00		
	SOMMANO kg					18'991,00	0,80	15'192,80
2618 / 1858 B.4.04/f	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 m. Sono comprese le armature di gallerie artificiali. Luce 2 ÷ 10 m		71,93	4,0000		287,72		
	SOMMANO m2					287,72	23,20	6'675,10
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2619 / 1325 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. Opera di imbocco - 9.8 kg/mc Opera di sbocco - 9.8 kg/mc	9,80	6,00	1,5000	1,500	132,30		
	SOMMANO kg	9,80	6,00	1,5000	1,500	132,30		
						264,60	2,00	529,20
2620 / 1326 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento Fossi di invito al tombino Materassi Reno sp. cm 30 (Kg/mq 3,25) Fosso di uscita tombino Materassi Reno sp. cm 30 (Kg/mq 3,25)		19,50	9,0000	3,250	570,38		
	SOMMANO kg		18,40	9,0000	3,250	538,20		
						1'108,58	2,00	2'217,16
2621 / 1327 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. Fosso di invito tombino - gabbioni - materassi Reno Fosso di sbocco tombino - gabbioni - materassi Reno		6,00	1,5000	1,500	13,50		
			19,50	9,0000	0,300	52,65		
			6,00	1,5000	1,500	13,50		
			18,40	9,0000	0,300	49,68		
	SOMMANO m3					129,33	42,60	5'509,46
2622 / 1328 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello							
	A RIPORTARE							97'707'355,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'707'355,30
	<p>spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.</p> <p>Impermeabilizzazione Tombino</p> <p>- pareti e copertura *(H/peso=5+5+5)</p> <p>- cordoli in estradosso copertura</p>		71,93		15,000	1'078,95		
		1,00	5,00		0,310	1,55		
		2,00	5,00		1,020	10,20		
		2,00	5,00		1,070	10,70		
		1,00	5,00		0,790	3,95		
	<p>Muri d'ala</p> <p>- muro tipo 1</p> <p>- muro tipo 2</p> <p>- muro tipo 3</p>		5,00		4,800	24,00		
			5,00		3,800	19,00		
		2,00	5,50		5,300	58,30		
	SOMMANO m2					1'206,65	10,10	12'187,17
2623 / 1329 B.5.10	<p>Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite.</p> <p>Impermeabilizzazione Tombino</p> <p>Armatura soletta protezione impermeabilizzazione</p> <p>Rete diam.mm.6 20x20 kg/mc 2.22 + 15% sovrapposizioni</p>	1,15	66,92	5,0000	2,220	854,23		
	SOMMANO kg					854,23	0,80	683,38
2624 / 1330 B.3.11/a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio:</p> <p>a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq</p> <p>Impermeabilizzazione Tombino</p> <p>Soletta protezione impermeabilizzazione</p>		66,92	5,0000	0,050	16,73		
	SOMMANO m3					16,73	56,30	941,90
2625 / 2684 E.1.01/b	<p>Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro.</p> <p>Impermeabilizzazione Tombino</p> <p>- pareti e copertura *(H/peso=5+5+5)</p> <p>- cordoli in estradosso copertura</p>		71,93		15,000	1'078,95		
		1,00	5,00		0,310	1,55		
		2,00	5,00		1,020	10,20		
		2,00	5,00		1,070	10,70		
		1,00	5,00		0,790	3,95		
	<p>Muri d'ala</p> <p>- muro tipo 1</p> <p>- muro tipo 2</p> <p>- muro tipo 3</p>		5,00		4,800	24,00		
			5,00		3,800	19,00		
		2,00	5,50		5,300	58,30		
	SOMMANO m2					1'206,65	1,67	2'015,11
	222 4.1 OM 57f - SISTEMAZIONE IDRAULICA: Tombino 2 x 2 alla prg. 10+168 - Opera OI0026 (Cat 572) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
	A RIPORTARE							97'723'182,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'723'182,86
2626 / 1331 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Canna tombino H media: 2,90 m *(larg.=1/2*(3,00+5,90)) Opere di imbocco - Opera di Imbocci *(larg.=(10+4,60)/2) - Predisposizione per alloggiamento materassi tipo Remo * (larg.=1/2*(1,00+3,00)) - gabbione Opera di sbocco - Predisposizione per alloggiamento materassi tipo Remo * (larg.=1/2*(1,00+3,00)) - gabbione Muri d'ala - scavo per fondazioni H.media 1.00							
	SOMMANO m3	2,00	4,00	4,1000	1,000	32,80		
						551,54	3,68	2'029,67
2627 / 1332 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligatoria, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. Canna tombino H media: 2,90 m *(larg.=1/2*(3,00+5,90)) Opere di imbocco - Opera di Imbocci *(larg.=(10+4,60)/2)							
	SOMMANO m3					181,95	0,55	100,07
2628 / 1333 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Scavo Quantità di cui alla voce B.1.01 A detrarre magrone - Quantità di cui alla voce B.3.11.a a detrarre ingombro tombino a detrarre opere di imbocco a detrarre fondazione muri d'ala opera di sbocco							
	Sommano positivi m3					551,54		
	Sommano negativi m3					-329,65		
	SOMMANO m3					221,89	0,51	113,16
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2629 / 1334 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... e forme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq MAGRONI: Canna tombino Opera di imbocco Muri d'ala Opera di sbocco							
	SOMMANO m3	2,00	4,00	3,7000	0,100	2,96		
						13,56	56,30	763,43
	A RIPORTARE							97'726'189,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'726'189,19
2630 / 1335 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. FONDAZIONI: Canna tombino - soletta inferiore - taglione in corrispondenza opera di sbocco		29,50 2,80	2,8000 0,4700	0,400 1,000	33,04 1,32		
	Parziale m3					34,36		
	Opera di Imbocco - soletta inferiore		3,80	4,4000	0,400	6,69		
	Muri d'ala opera di sbocco - Fondazione	2,00	4,00	3,5000	0,700	19,60		
	Parziale m3					26,29		
	SOMMANO m3					60,65	91,20	5'531,28
2631 / 1336 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. FONDAZIONI: Canna tombino - soletta inferiore *(lung.=29,50+2,80) - taglione in corrispondenza opera di sbocco *(lung.=2,80+0,47)	2,00 2,00	32,30 3,27		0,400 1,000	25,84 6,54		
	Parziale m2					32,38		
	Opera di Imbocco - soletta inferiore *(lung.=3,80+4,40)	2,00	8,20		0,400	6,56		
	Muri d'ala opera di sbocco - Fondazione *(par.ug.=2*2)*(lung.=4+3,50)	4,00	7,50		0,700	21,00		
	Parziale m2					27,56		
	SOMMANO m2					59,94	16,30	977,02
2632 / 1337 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura fondazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Fondazione Tombino 2x2 - incidenza kg/mc 80.00 Fondazione Opera d'imbocco - incidenza kg/mc 100.00 Fondazione Muri d'ala Opera di sbocco - incidenza kg/mc 60.00	80,00 100,00 60,00			34,360 6,690 19,600	2'748,80 669,00 1'176,00		
	SOMMANO kg					4'593,80	0,80	3'675,04
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
	A RIPORTARE							97'736'372,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'736'372,53
2633 / 1338 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. ELEVAZIONI: Canna Tombino: - pareti	2,00	29,50	0,4000	2,000	47,20		
	Parziale m3					47,20		
	Opera di Imbocco	2,00	4,40	0,4000	3,900	13,73		
		2,00	3,00	0,4000	3,900	9,36		
	a detrarre ingombro tombino	-1,00	2,00	0,4000	2,000	-1,60		
	Parziale m3					21,49		
	Muri d'ala Opera di Sbocco *(larg.=1/2*(0,40+0,70))	2,00	4,00	0,5500	3,000	13,20		
	Parziale m3					13,20		
	Sommano positivi m3					83,49		
	Sommano negativi m3					-1,60		
	SOMMANO m3					81,89	91,20	7'468,37
2634 / 1339 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. ELEVAZIONI: Canna Tombino: - pareti *(par.ug.=2*2)*(lung.=29,50+0,40)	4,00	29,90		2,000	239,20		
	Parziale m2					239,20		
	Opera di Imbocco *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=4,40+0,40)	4,00	4,80		3,900	74,88		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		3,900	46,80		
	ingombro tombino *(lung.=2+2+2)		6,00	0,4000		2,40		
	Parziale m2					124,08		
	Muri d'ala Opera di Sbocco *(par.ug.=2*2)*(lung.=4+0,55)	4,00	4,55		3,000	54,60		
	Parziale m2					54,60		
	SOMMANO m2					417,88	16,30	6'811,44
2635 / 1340 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura elevazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Tombino 2x2 - pareti - incidenza kg/mc 130.00	130,00			47,200	6'136,00		
	Opera di imbocco - pareti - incidenza kg/mc 90.00	90,00			21,490	1'934,10		
	Muri d'ala opera di sbocco - pareti - incidenza kg/mc 90.00	90,00			13,200	1'188,00		
	A R I P O R T A R E					9'258,10		97'750'652,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9'258,10		97'750'652,34
	SOMMANO kg					9'258,10	0,80	7'406,48
	OM 07 SOLETTA (SbCat 15)							
2636 / 1341 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. COPERTURE: Canna tombino - cordoli in estradosso copertura		29,50 0,47	2,8000 2,8000	0,400 0,590	33,04 0,78		
	SOMMANO m3					33,82	91,20	3'084,38
2637 / 1342 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. COPERTURE: Canna tombino *(lung.=29,50+2,80) - cordoli in estradosso copertura *(lung.=0,47+2,80)	2,00 2,00	32,30 3,27	2,0000	0,400 0,590	25,84 59,00 3,86		
	SOMMANO m2					88,70	16,30	1'445,81
2638 / 1343 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura soletta - incidenza 80 kg/mc Quantità di cui alla voce B.3.12.d	80,00			33,820	2'705,60		
	SOMMANO kg					2'705,60	0,80	2'164,48
2639 / 1859 B.4.04/f	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 m. Sono comprese le armature di gallerie artificiali. Luce 2 ÷ 10 m		29,50	2,0000		59,00		
	SOMMANO m2					59,00	23,20	1'368,80
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2640 / 1344 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. Opera di imbocco Gabbioni 3,00 x 1,00 x 1,00 (Kg/cad. 51.00) Opera di sbocco Gabbioni 3,00 x 1,00 x 1,00 (Kg/cad. 51.00)	1,00 1,00	30,60 30,60			30,60 30,60		
	SOMMANO kg					61,20	2,00	122,40
	A RIPORTARE							97'766'244,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'766'244,69
2641 / 1345 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento Fossi di invito al tombino Materassi Reno sp. cm 30 (Kg/mq 3,25) Fosso di uscita tombino Materassi Reno sp. cm 30 (Kg/mq 3,25)		5,00	5,0000	3,250	81,25		
	SOMMANO kg		4,60	5,0000	3,250	74,75		
						156,00	2,00	312,00
2642 / 1346 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. Fosso di invito tombino - gabbioni - materassi Reno Fosso di sbocco tombino - gabbioni - materassi Reno		3,00	1,0000	1,000	3,00		
			5,00	5,0000	0,300	7,50		
			3,00	1,0000	1,000	3,00		
			4,60	5,0000	0,300	6,90		
	SOMMANO m3					20,40	42,60	869,04
2643 / 1347 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Impermeabilizzazione Tombino - pareti e copertura *(H/peso=2,80+2,80+2,80) - cordoli in estradosso copertura - cordoli in estradosso copertura Muri d'ala Opera di sbocco - pareti		29,50		8,400	247,80		
		1,00	2,80		0,590	1,65		
		1,00	4,40		1,500	6,60		
		2,00	4,00		3,000	24,00		
	SOMMANO m2					280,05	10,10	2'828,51
2644 / 1348 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Impermeabilizzazione Tombino Armatura soletta protezione impermeabilizzazione Rete diam.mm.6 20x20 kg/mc 2.22 + 15% sovrapposizioni	1,15	29,05	2,8000	2,220	207,66		
	SOMMANO kg					207,66	0,80	166,13
2645 / 1349 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Impermeabilizzazione Tombino Soletta protezione impermeabilizzazione		29,05	2,8000	0,050	4,07		
	A RIPORTARE					4,07		97'770'420,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,07		97'770'420,37
	SOMMANO m3					4,07	56,30	229,14
2646 / 2685 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, d ... o pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. Impermeabilizzazione Tombino - pareti e copertura *(H/peso=2,80+2,80+2,80) - cordoli in estradosso copertura - cordoli in estradosso copertura		29,50		8,400	247,80		
		1,00	2,80		0,590	1,65		
		1,00	4,40		1,500	6,60		
	Muri d'ala Opera di sbocco - pareti	2,00	4,00		3,000	24,00		
	SOMMANO m2					280,05	1,67	467,68
	222 4.1 OM 57g - SISTEMAZIONE IDRAULICA: Tombino 2 x 2 alla prg. 10+664 - Opera OI0027 (Cat 573) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2647 / 1350 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Canna tombino H media: 3,00 m *(larg.=1/2*(3,00+5,90)) Opere di imbocco - Opera di Imbocco *(larg.=(10+4,60)/2) - Predisposizione per alloggiamento materassi tipo Remo - gabbione Opera di sbocco - Predisposizione per alloggiamento materassi tipo Remo - gabbione		28,30	4,4500	3,000	377,81		
			3,80	7,3000	4,300	119,28		
			5,00	3,0000	1,000	15,00		
			3,00	1,0000	1,000	3,00		
			5,00	5,0000	0,300	7,50		
			3,00	1,0000	1,000	3,00		
	Muri d'ala - scavo per fondazioni H.media 1,00	2,00	5,20	4,1000	1,000	42,64		
	SOMMANO m3					568,23	3,68	2'091,09
2648 / 1351 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. Canna tombino H media: 3,00 m *(larg.=1/2*(3,00+5,90)) Opere di imbocco - Opera di Imbocco *(larg.=(10+4,60)/2)		28,30	4,4500	1,000	125,94		
			3,80	7,3000	2,300	63,80		
	SOMMANO m3					189,74	0,55	104,36
2649 / 1352 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Scavo Quantità di cui alla voce B.1,01 A detrarre magrone - Quantità di cui alla voce B.3.11.a a detrarre ingombro tombino				568,230	568,23		
		1,00			14,090	-14,09		
		1,00	28,30	2,8000	2,800	-221,87		
	A RIPORTARE					332,27		97'773'312,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					332,27		97'773'312,64
	a detrarre opere di imbocco	-1,00	3,80	4,4000	3,900	-65,21		
	a detrarre fondazione muri d'ala opera di sbocco	2,00	5,20	3,5000	0,700	-25,48		
	Sommano positivi m3					568,23		
	Sommano negativi m3					-326,65		
	SOMMANO m3					241,58	0,51	123,21
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2650 / 1353 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq MAGRONI: Canna tombino Opera di imbocco Muri d'ala Opera di sbocco		28,30 3,80 5,20	3,0000 4,6000 3,7000	0,100 0,100 0,100	8,49 1,75 3,85		
	SOMMANO m3					14,09	56,30	793,27
2651 / 1354 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. FONDAZIONI: Canna tombino - soletta inferiore - taglione in corrispondenza opera di sbocco		28,50 2,80	2,8000 0,4000	0,400 1,000	31,92 1,12		
	Parziale m3					33,04		
	Opera di Imbocco - soletta inferiore		3,80	4,4000	0,400	6,69		
	Muri d'ala opera di sbocco - Fondazione	2,00	5,20	3,5000	0,700	25,48		
	Parziale m3					32,17		
	SOMMANO m3					65,21	91,20	5'947,15
2652 / 1355 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. FONDAZIONI: Canna tombino - soletta inferiore *(lung.=28,50+2,80) - taglione in corrispondenza opera di sbocco *(lung.=2,80+0,40)	2,00 2,00	31,30 3,20		0,400 1,000	25,04 6,40		
	Parziale m2					31,44		
	Opera di Imbocco - soletta inferiore *(lung.=3,8+4,40)	2,00	8,20		0,400	6,56		
	Muri d'ala opera di sbocco - Fondazione *(par.ug.=2*2)*(lung.=5,20+3,50)	4,00	8,70		0,700	24,36		
	A RIPORTARE					62,36		97'780'176,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					62,36		97'780'176,27
	Parziale m2					30,92		
	SOMMANO m2					62,36	16,30	1'016,47
2653 / 1356 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura fondazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Fondazione Tombino 2x2 - incidenza kg/mc 80.00 Fondazione Opera d'imbocco - incidenza kg/mc 100.00 Fondazione Muri d'ala Opera di sbocco - incidenza kg/mc 60.00	80,00 100,00 60,00			33,040 6,690 25,480	2'643,20 669,00 1'528,80		
	SOMMANO kg					4'841,00	0,80	3'872,80
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2654 / 1357 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . ELEVAZIONI: Canna Tombino: - pareti	2,00	28,30	0,4000	2,000	45,28		
	Parziale m3					45,28		
	Opera di Imbocco	2,00 2,00	4,40 3,00	0,4000 0,4000	3,900 3,900	13,73 9,36		
	a detrarre sezioni trapezie	-2,00		0,4000	1,050	-0,84		
	a detrarre ingombro tombino	-1,00		0,4000	2,200	-0,88		
		-1,00	2,00	0,4000	2,000	-1,60		
	Parziale m3					19,77		
	Muri d'ala Opera di Sbocco *(larg.=1/2*(0,40+0,69))	2,00	5,20	0,5450	2,900	16,44		
	Parziale m3					16,44		
	Sommano positivi m3					84,81		
	Sommano negativi m3					-3,32		
	SOMMANO m3					81,49	91,20	7'431,89
2655 / 1358 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. ELEVAZIONI: Canna Tombino: - pareti *(par.ug.=2*2)*(lung.=28,30+0,4)	4,00	28,70		2,000	229,60		
	Parziale m2					229,60		
	Opera di Imbocco *(par.ug.=2*2)*(lung.=4,40+0,40)	4,00 4,00	4,80 3,00		3,900 3,900	74,88 46,80		
	sezioni trapezie	2,00 1,00	2,30 5,20	0,4000 0,4000		1,84 2,08		
	A RIPORTARE					355,20		97'792'497,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					355,20		97'792'497,43
	ingombro tombino *(lung.=2+2+2) Parziale m2		6,00	0,4000		2,40		
	Muri d'ala Opera di Sbocco *(par.ug.=2*2)*(lung.=5,20+0,545) Parziale m2	4,00	5,75		2,900	66,70		
	SOMMANO m2					66,70		
						424,30	16,30	6'916,09
2656 / 1359 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura elevazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Tombino 2x2 - pareti - incidenza kg/mc 130.00	130,00			45,280	5'886,40		
	Opera di imbocco - pareti - incidenza kg/mc 90.00	90,00				1'779,30		
	Muri d'ala opera di sbocco - pareti - incidenza kg/mc 90.00	90,00			16,440	1'479,60		
	SOMMANO kg					9'145,30	0,80	7'316,24
	OM 07 SOLETTA (SbCat 15)							
2657 / 1360 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . COPERTURE: Canna tombino - cordoli in estradosso copertura		28,30 0,40	2,8000 2,8000	0,400 0,490	31,70 0,55		
	SOMMANO m3					32,25	91,20	2'941,20
2658 / 1361 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. COPERTURE: Canna tombino *(lung.=28,30+2,80) - cordoli in estradosso copertura *(lung.=0,40+2,80)	2,00 2,00	31,10 28,30 3,20	2,0000	0,400 0,490	24,88 56,60 3,14		
	SOMMANO m2					84,62	16,30	1'379,31
2659 / 1362 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura soletta - incidenza 80 kg/mc Quantità di cui alla voce B.3.12.d	80,00			32,250	2'580,00		
	A RIPORTARE					2'580,00		97'811'050,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'580,00		97'811'050,27
2660 / 1860 B.4.04/f	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 m. Sono comprese le armature di gallerie artificiali. Luce 2 ÷ 10 m		28,30	2,0000		56,60		
	SOMMANO kg					2'580,00	0,80	2'064,00
	SOMMANO m2					56,60	23,20	1'313,12
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2661 / 1363 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. Opera di imbocco Gabbioni 3,00 x 1,00 x 1.00 (Kg/cad. 51.00) Opera di sbocco Gabbioni 3,00 x 1,00 x 1.00 (Kg/cad. 51.00)	1,00	30,60			30,60		
	SOMMANO kg	1,00	30,60			30,60		
						61,20	2,00	122,40
2662 / 1364 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietrame, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento Fossi di invito al tombino Materassi Reno sp. cm 30 (Kg/mq 3,25) Fosso di uscita tombino Materassi Reno sp. cm 30 (Kg/mq 3,25)		5,00	3,0000	3,250	48,75		
			5,00	5,0000	3,250	81,25		
	SOMMANO kg					130,00	2,00	260,00
2663 / 1365 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. Fosso di invito tombino - gabbioni - materassi Reno Fosso di sbocco tombino - gabbioni - materassi Reno		3,00	1,0000	1,000	3,00		
			5,00	3,0000	0,300	4,50		
			3,00	1,0000	1,000	3,00		
			5,00	5,0000	0,300	7,50		
	SOMMANO m3					18,00	42,60	766,80
2664 / 1366 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Impermeabilizzazione Tombino - pareti e copertura *(H/peso=2,80+2,80+2,80) - cordoli in estradosso copertura	1,00	28,30		8,400	237,72		
		1,00	2,80		0,490	1,37		
	A RIPORTARE					239,09		97'815'576,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					239,09		97'815'576,59
	- cordoli in estradosso copertura	1,00	4,40		1,500	6,60		
	Muri d'ala Opera di sbocco - pareti	2,00	5,20		2,900	30,16		
	SOMMANO m2					275,85	10,10	2'786,09
2665 / 1367 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Impermeabilizzazione Tombino Armatura soletta protezione impermeabilizzazione Rete diam.mm.6 20x20 kg/mc 2.22 + 15% sovrapposizioni	1,15	27,90	2,8000	2,220	199,44		
	SOMMANO kg					199,44	0,80	159,55
2666 / 1368 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Impermeabilizzazione Tombino Soletta protezione impermeabilizzazione		27,90	2,8000	0,050	3,91		
	SOMMANO m3					3,91	56,30	220,13
2667 / 2686 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro. Impermeabilizzazione Tombino - pareti e copertura *(H/peso=2,80+2,80+2,80) - cordoli in estradosso copertura - cordoli in estradosso copertura		28,30		8,400	237,72		
	Muri d'ala Opera di sbocco - pareti	1,00	2,80		0,490	1,37		
		1,00	4,40		1,500	6,60		
	SOMMANO m2	2,00	5,20		2,900	30,16		
						275,85	1,67	460,67
	222 4.1 OM 57h - SISTEMAZIONE IDRAULICA: Tombino 2 x 2 alla prg. 10+832 - Opera OI0028 (Cat 574) OM 01 SCAVI (SbCat 9)							
2668 / 1369 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con b ... o a 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. Canna tombino H media: 3,00 m *(larg.=1/2*(3,00+5,90)) Opere di imbocco - Opera di Imbocco *(larg.=(10+4,60)/2) - Predisposizione per alloggiamento materassi tipo Reno - gabbione Opera di sbocco - Predisposizione per alloggiamento materassi tipo Remo - gabbione		27,60	4,4500	3,000	368,46		
			3,80	7,3000	4,300	119,28		
			5,00	3,0000	1,000	15,00		
			3,00	1,0000	1,000	3,00		
			5,00	5,0000	0,300	7,50		
			3,00	1,0000	1,000	3,00		
	A RIPORTARE					516,24		97'819'203,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					516,24		97'819'203,03
	Muri d'ala - scavo per fondazioni H.media 1,00	2,00	2,00	3,1000	1,000	12,40		
	SOMMANO m3					528,64	3,68	1'945,40
2669 / 1370 B.1.04	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. Canna tombino H media: 3,00 m *(larg.=1/2*(3,00+5,90)) Opere di imbocco - Opera di Imbocco *(larg.=(10+4,60)/2)		27,60	4,4500	1,000	122,82		
	SOMMANO m3					63,80		
						186,62	0,55	102,64
2670 / 1371 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale ... d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Scavo Quantità di cui alla voce B.1.01 A detrarre magrone - Quantità di cui alla voce B.3.11.a a detrarre ingombro tombino a detrarre opere di imbocco a detrarre fondazione muri d'ala opera di sbocco	1,00 1,00 -1,00 2,00				528,64 10,910 2,800 3,900 0,500		
	Sommano positivi m3					528,64		
	Sommano negativi m3					-296,50		
	SOMMANO m3					232,14	0,51	118,39
	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE (SbCat 11)							
2671 / 1372 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq MAGRONI: Canna tombino Opera di imbocco Muri d'ala Opera di sbocco	2,00	27,60 3,80 2,00	3,0000 4,6000 2,2000	0,100 0,100 0,100	8,28 1,75 0,88		
	SOMMANO m3					10,91	56,30	614,23
2672 / 1373 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mmq. FONDAZIONI: Canna tombino - soletta inferiore - taglione in corrispondenza opera di sbocco		28,50 2,80	2,8000 0,4200	0,400 1,000	31,92 1,18		
	Parziale m3					33,10		
	Opera di Imbocco - soletta inferiore		3,80	4,4000	0,400	6,69		
	A RIPORTARE					39,79		97'821'983,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					39,79		97'821'983,69
	Muri d'ala opera di sbocco - Fondazione	2,00	2,00	2,0000	0,500	4,00		
	Parziale m3					10,69		
	SOMMANO m3					43,79	91,20	3'993,65
2673 / 1374 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. FONDAZIONI: Canna tombino - soletta inferiore *(lung.=28,50+2,80) - taglione in corrispondenza opera di sbocco *(lung.=2,80+0,42)	2,00	31,30		0,400	25,04		
		2,00	3,22		1,000	6,44		
	Parziale m2					31,48		
	Opera di Imbocco - soletta inferiore *(lung.=3,80+4,40)	2,00	8,20		0,400	6,56		
	Muri d'ala opera di sbocco - Fondazione *(par.ug.=2*2)*(lung.=2+2)	4,00	4,00		0,500	8,00		
	Parziale m2					14,56		
	SOMMANO m2					46,04	16,30	750,45
2674 / 1375 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura fondazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Fondazione Tombino 2x2 - incidenza kg/mc 80.00 Fondazione Opera d'imbocco - incidenza kg/mc 100.00 Fondazione Muri d'ala Opera di sbocco - incidenza kg/mc 60.00	80,00			33,100	2'648,00		
		100,00			6,690	669,00		
		60,00			4,000	240,00		
	SOMMANO kg					3'557,00	0,80	2'845,60
	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE (SbCat 12)							
2675 / 1376 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . ELEVAZIONI: Canna Tombino: - pareti	2,00	27,60	0,4000	2,000	44,16		
	Parziale m3					44,16		
	Opera di Imbocco	2,00	4,40	0,4000	3,900	13,73		
		2,00	3,00	0,4000	3,900	9,36		
	a detrarre sezioni trapezie	-2,00		0,4000	1,050	-0,84		
		-1,00		0,4000	2,200	-0,88		
	a detrarre ingombro tombino	-1,00	2,00	0,4000	2,000	-1,60		
	A RIPORTARE					63,93		97'829'573,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					63,93		97'829'573,39
	Parziale m3					19,77		
	Muri d'ala Opera di Sbocco *(larg.=(0,52+0,53)/2)*(H/peso=(1,20+1,30)/2)		2,00	0,5250	1,250	1,31		
	(larg.=(0,54+0,55)/2)*(H/peso=(1,45+1,55)/2)		2,00	0,5450	1,500	1,64		
	Parziale m3					2,95		
	Sommano positivi m3					70,20		
	Sommano negativi m3					-3,32		
	SOMMANO m3					66,88	91,20	6'099,46
2676 / 1377 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. ELEVAZIONI: Canna Tombino: - pareti *(par.ug.=2*2)*(lung.=27,60+0,4)	4,00	28,00		2,000	224,00		
	Parziale m2					224,00		
	Opera di Imbocco *(par.ug.=2*2)*(lung.=4,40+0,40)	4,00	4,80		3,900	74,88		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		3,900	46,80		
	sezioni trapezie	2,00	2,30	0,4000		1,84		
		1,00	5,20	0,4000		2,08		
	ingombro tombino *(lung.=2+2+2)		6,00	0,4000		2,40		
	Parziale m2					128,00		
	Muri d'ala Opera di Sbocco *(lung.=2+0,525)*(H/peso=(1,20+1,30)/2)	2,00	2,53		1,250	6,33		
	(lung.=2+0,545)*(H/peso=(1,45+1,55)/2)	2,00	2,55		1,500	7,65		
	Parziale m2					13,98		
	SOMMANO m2					365,98	16,30	5'965,47
2677 / 1378 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cmq) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cmq) in barre ad aderenza migliorata Armatura elevazioni Quantità di cui alla voce B.3.15/d Tombino 2x2 - pareti - incidenza kg/mc 130.00	130,00			44,160	5'740,80		
	Opera di imbocco - pareti - incidenza kg/mc 90.00	90,00			19,770	1'779,30		
	Muri d'ala opera di sbocco - pareti - incidenza kg/mc 90.00	90,00			2,950	265,50		
	SOMMANO kg					7'785,60	0,80	6'228,48
	OM 07 SOLETTA (SbCat 15)							
2678 / 1379 B.3.15/d	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti avent ... di sostegno delle casseforme sia per strutture							
	A RIPORTARE							97'847'866,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'847'866,80
	eseguite in opera che prefabbricate : d) classe 400 con Rck = 40 N/mm ² . COPERTURE: Canna tombino - cordoli in estradosso copertura		27,60 0,42	2,8000 2,8000	0,400 0,300	30,91 0,35		
	SOMMANO m3					31,26	91,20	2'850,91
2679 / 1380 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario e precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ... ati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. COPERTURE: Canna tombino *(lung.=27,60+2,80) - cordoli in estradosso copertura *(lung.=0,42+2,80)	2,00 2,00	30,40 27,60 3,22	2,0000	0,400 0,300	24,32 55,20 1,93		
	SOMMANO m2					81,45	16,30	1'327,64
2680 / 1381 B.5.09/d	Acciaio tipo Feb 44K (2600 kg/cm ²) in barre di qualsiasi diametro ed ad aderenza migliorata per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo pe ... unzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. d) tondino di acciaio tipo FEB 44 (2600 kg/cm ²) in barre ad aderenza migliorata Armatura soletta - incidenza 80 kg/mc Quantità di cui alla voce B.3.12.d	80,00			31,260	2'500,80		
	SOMMANO kg					2'500,80	0,80	2'000,64
2681 / 1861 B.4.04/f	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 m. Sono comprese le armature di gallerie artificiali. Luce 2 ÷ 10 m		27,60	2,0000		55,20		
	SOMMANO m2					55,20	23,20	1'280,64
	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA (SbCat 20)							
2682 / 1382 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 in filo di ferro del diametro da mm. 2,7 a forte zincatura come previsto ... 100 cm; il filo avrà diametro di 3,0 mm con maglia 10x8 cm; la massa della rete sarà di 9,8 kg/mc di gabbione montato. Opera di imbocco Gabbioni 3,00 x 1,00 x 1,00 (Kg/cad. 51.00) Opera di sbocco Gabbioni 3,00 x 1,00 x 1,00 (Kg/cad. 51.00)	1,00 1,00	30,60 30,60			30,60 30,60		
	SOMMANO kg					61,20	2,00	122,40
2683 / 1383 E.1.04	Fornitura e posa in operadi mantellate in rete metallica, pronte per il riempimento in pietra, realizzate a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo del diametro 2, ... ete 3,5 kg/mq); E compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, ed escluso solo il riempimento Fossi di invito al tombino Materassi Reno sp. cm 30 (Kg/mq 3,25)		5,00	3,0000	3,250	48,75		
	A RIPORTARE					48,75		97'855'449,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48,75		97'855'449,03
	Fosso di uscita tombino Materassi Reno sp. cm 30 (Kg/mq 3,25)		5,00	5,0000	3,250	81,25		
	SOMMANO kg					130,00	2,00	260,00
2684 / 1384 E.1.05	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della ... materiale; E compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. Fosso di invito tombino - gabbioni - materassi Reno Fosso di sbocco tombino - gabbioni - materassi Reno		3,00 5,00	1,0000 3,0000	1,000 0,300	3,00 4,50		
	SOMMANO m3					18,00	42,60	766,80
2685 / 1385 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a 2 mm, eseguita sia in galleria artificia ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Impermeabilizzazione Tombino - pareti e copertura *(H/peso=2,80+2,80+2,80) - cordoli in estradosso copertura - cordoli in estradosso copertura Muri d'ala Opera di sbocco - pareti *(H/peso=(1,20+1,30)/2) (H/peso=(1,45+1,55)/2)		27,60 1,00 1,00	2,80 2,80 4,40	8,400 0,300 1,500	231,84 0,84 6,60		
	SOMMANO m2					244,78	10,10	2'472,28
2686 / 1386 B.5.10	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 05/02/96 emanato in applicazione dell'art.21 della legge 1086 del 1971, pe ... reso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Impermeabilizzazione Tombino Armatura soletta protezione impermeabilizzazione Rete diam.mm.6 20x20 kg/mc 2.22 + 15% sovrapposizioni	1,15	27,20	2,8000	2,220	194,44		
	SOMMANO kg					194,44	0,80	155,55
2687 / 1387 B.3.11/a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge ... eforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) classe 150 con Rck = 15 N/mmq Impermeabilizzazione Tombino Soletta protezione impermeabilizzazione		27,20	2,8000	0,050	3,81		
	SOMMANO m3					3,81	56,30	214,50
2688 / 2687 E.1.01/b	Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, ... pesante di peso superiore a 500 gr per mq e resistenza > 500 N/5 cm, anche per rivestimento pali a grande diametro.							
	A RIPORTARE							97'859'318,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	97'859'726,94
C:013	221 5.1 PEDEMONTANA MARCHE, LOTTO 5 euro	5'020'942,76
C:013.287	221 5.1 MA 02 MITIGAZIONE AMBIENTALE LOTTO 5 euro	8'925,00
C:013.287.084	MA 02 FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALBERI / ARBUSTI euro	8'925,00
C:013.497	222 5.1 IM 89 ROTATORIA BY-PASS DI MUCCIA euro	108'137,10
C:013.497.075	IM 01 OPERE CIVILI euro	13'050,60
C:013.497.076	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE euro	27'143,72
C:013.497.077	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO euro	8'090,40
C:013.497.078	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro	59'852,38
C:013.514	221 5.1 CS62 - RIABILITAZIONE TRATTO DELLA S.P. 256 (4,2 km) euro	2'050'514,82
C:013.514.001	CS 01 PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA euro	6'910,37
C:013.514.002	CS 02 BONIFICA euro	4'177,20
C:013.514.003	CS 03 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI E RIPORTI euro	71'672,09
C:013.514.004	CS 04 SISTEMAZIONE IDRAULICA, CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA euro	1'170'559,06
C:013.514.005	CS 05 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	415'278,52
C:013.514.006	CS 06 OPERE A VERDE E DI FINITURA euro	63'628,55
C:013.514.007	CS 07 BARRIERE DI SICUREZZA euro	286'235,60
C:013.514.008	CS 08 SEGNALETICA euro	32'053,43
C:013.520	221.5.1 MU63 MURI IN CA e PARATIE LOTTO 5 euro	346'453,08
C:013.520.026	MU 02 FONDAZIONI PROFONDE E PALIFICATE euro	287'193,24
C:013.520.027	MU 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	36'292,15
C:013.520.028	MU 04 OPERE IN ELEVAZIONE euro	2'736,55
C:013.520.030	MU 06 RIVESTIMENTI euro	20'231,14
C:013.522	221 5.1 CS64 CORPO STRADALE BY PASS MUCCIA euro	119'653,84
C:013.522.001	CS 01 PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA euro	6'075,00
C:013.522.002	CS 02 BONIFICA euro	16'252,81
C:013.522.003	CS 03 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI E RIPORTI euro	21'834,21
C:013.522.004	CS 04 SISTEMAZIONE IDRAULICA, CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA euro	7'707,32
C:013.522.005	CS 05 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	46'671,44
C:013.522.006	CS 06 OPERE A VERDE E DI FINITURA euro	11'449,06
C:013.522.007	CS 07 BARRIERE DI SICUREZZA euro	9'664,00
C:013.527	221 5.1 MU64 MURI IN CA su CS62 S.P. 256 (4,25 Km) euro	2'387'258,92
C:013.527.026	MU 02 FONDAZIONI PROFONDE E PALIFICATE euro	855'869,64
C:013.527.027	MU 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	565'162,76
C:013.527.028	MU 04 OPERE IN ELEVAZIONE euro	859'147,63
C:013.527.030	MU 06 RIVESTIMENTI euro	107'078,89
C:019	222 2.1 PEDEMONTANA MARCHE, LOTTO 2 ASSE PRINCIPALE tratto da progr. 0+000 a progr. 1+340 euro	7'642'372,75
C:019.327	222 2.1 CS 35 CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE dal Km 0+000 al Km 1+340 euro	1'181'149,56
C:019.327.001	CS 01 PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA euro	12'350,87
C:019.327.002	CS 02 BONIFICA euro	21'099,38
C:019.327.003	CS 03 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI E RIPORTI euro	219'090,83
C:019.327.004	CS 04 SISTEMAZIONE IDRAULICA, CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA euro	497'846,10
C:019.327.005	CS 05 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	311'626,29
C:019.327.006	CS 06 OPERE A VERDE E DI FINITURA euro	22'383,60
C:019.327.007	CS 07 BARRIERE DI SICUREZZA euro	89'794,75
C:019.327.008	CS 08 SEGNALETICA euro	6'957,74
C:019.337	222 2.1 OI 42 INALVEAZIONE TIPO "A" AL Km 0+720 Castelraimondo ex 5+500 euro	73'256,29
C:019.337.032	OI 01 SCAVI euro	2'775,60
C:019.337.035	OI 04 GABBIONATE E MATERASSI TIPO RENO euro	70'480,69
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:019.338	222 2.1 OI 43 PLACCAGGIO PILA AL Km 0+720 Castelraimondo ex 5+500 euro	16'398,94
C:019.338.032	OI 01 SCAVI euro	553,84
C:019.338.035	OI 04 GABBIONATE E MATERASSI TIPO RENO euro	15'845,10
C:019.339	222 2.1 MA 04 MITIGAZIONE AMBIENTALE CS35 ex LOTTO 2 euro	79'109,85
C:019.339.083	MA 01 SCAVI, RIPORTI E PREPARAZIONE DEL TERRENO euro	4'495,40
C:019.339.084	MA 02 FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALBERI / ARBUSTI euro	74'614,45
C:019.464	222 2.1 VI 62 VIADOTTO CASTELRAIMONDO euro	3'404'245,96
C:019.464.064	VI 03 FONDAZIONI PROFONDE euro	353'621,71
C:019.464.065	VI 04 OPERE IN FONDAZIONE euro	392'035,39
C:019.464.066	VI 05 ELEVAZIONE SPALLE euro	161'846,12
C:019.464.067	VI 06 ELEVAZIONE PILE euro	195'232,39
C:019.464.068	VI 07 IMPALCATO euro	1'388'286,90
C:019.464.069	VI 08 SOLETTA euro	436'738,29
C:019.464.070	VI 09 APPOGGI E GIUNTI euro	277'883,75
C:019.464.071	VI 10 BARRIERE DI SICUREZZA euro	82'240,00
C:019.464.073	VI 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	116'361,41
C:019.468	222 2.1 ST 03 SPINGITUBO A PROG. 5+074,65 euro	1'741'104,00
C:019.468.037	ST 01 SCAVI euro	48'519,18
C:019.468.038	ST 02 MURO REGGISPINTA E PLATEA DI VARO euro	209'660,92
C:019.468.040	ST 04 MANUFATTO IN C.A. (SPINTA E SCAVO) euro	1'427'448,57
C:019.468.041	ST 05 DEMOLIZIONI euro	2'359,25
C:019.468.042	ST 06 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	53'116,08
C:019.488	222.2.1 OM69 TOMBINO Ø 1500 al Km 1+050 - Opera OI0001 euro	17'399,21
C:019.488.009	OM 01 SCAVI euro	2'251,28
C:019.488.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'659,76
C:019.488.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	7'281,54
C:019.488.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	5'206,63
C:019.489	222.2.1 MU54 MURI IN TERRA RINFORZATA LOTTO 2 euro	162'104,12
C:019.489.025	MU 01 SCAVI euro	1'807,17
C:019.489.027	MU 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	7'047,00
C:019.489.028	MU 04 OPERE IN ELEVAZIONE euro	153'249,95
C:019.512	222 2.1 OM 86 TOMBINO Ø 1500 al Km 1+140 - Opera OI0002 euro	15'203,94
C:019.512.009	OM 01 SCAVI euro	1'856,76
C:019.512.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'391,86
C:019.512.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	7'281,54
C:019.512.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	3'673,78
C:019.515	222 2.1 OM 90 - SOTTOVIA AL Km 1+120 S.P. 5/VII (nuovo) euro	298'909,12
C:019.515.009	OM 01 SCAVI euro	22'042,45
C:019.515.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	89'897,89
C:019.515.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	104'119,08
C:019.515.015	OM 07 SOLETTA euro	73'508,88
C:019.515.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	9'340,82
C:019.516	222 2.1 OM 91 TOMBINO Ø 1500 al Km 0+209.43 - S.C. Rustano - Opera OI0061 euro	21'043,24
C:019.516.009	OM 01 SCAVI euro	3'821,74
C:019.516.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'613,31
C:019.516.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	10'669,07
C:019.516.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	3'939,12
C:019.517	222.2.1 MU60 MURI IN CA e PARATIE LOTTO 2 euro	541'071,54
C:019.517.025	MU 01 SCAVI euro	253,74
C:019.517.026	MU 02 FONDAZIONI PROFONDE E PALIFICATE euro	212'019,62
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:019.517.027	MU 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	156'583,85
C:019.517.028	MU 04 OPERE IN ELEVAZIONE euro	148'222,40
C:019.517.030	MU 06 RIVESTIMENTI euro	23'991,93
C:019.562	211 2.1 OM 92 - Tombino 2 x 2 alla prg. 0+097.10 - Viabilità poderalo Pk 0+683.65 - Opera OI0060 euro	74'322,15
C:019.562.009	OM 01 SCAVI euro	11'201,65
C:019.562.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	5'608,54
C:019.562.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	7'917,65
C:019.562.015	OM 07 SOLETTA euro	3'149,70
C:019.562.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	46'444,61
C:019.576	222 2.1 OI 91a - Tombino Ø1500 al Km 0+170 - Opera OI0064 euro	17'054,83
C:019.576.009	OM 01 SCAVI euro	3'554,72
C:019.576.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	3'082,25
C:019.576.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	5'408,75
C:019.576.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	5'009,11
C:025	222 3.1 PEDEMONTANA MARCHE, LOTTO 3 tratto da progr. 1+340 a progr. 6+520 euro	53'879'074,25
C:025.400	222 3.1 CS 45 CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE dal Km 1+340 al Km 6+520 E SVINCOLI LOTTO 3 euro	9'954'548,38
C:025.400.001	CS 01 PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA euro	103'461,37
C:025.400.002	CS 02 BONIFICA euro	233'630,60
C:025.400.003	CS 03 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI E RIPORTI euro	6'312'055,94
C:025.400.004	CS 04 SISTEMAZIONE IDRAULICA, CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA euro	1'339'574,46
C:025.400.005	CS 05 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	1'234'583,95
C:025.400.006	CS 06 OPERE A VERDE E DI FINITURA euro	95'820,15
C:025.400.007	CS 07 BARRIERE DI SICUREZZA euro	600'987,10
C:025.400.008	CS 08 SEGNALETICA euro	34'434,81
C:025.401	222 3.1 CS 46 DEVIAZIONE S.C. "RISTANO" euro	202'212,01
C:025.401.001	CS 01 PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA euro	313,46
C:025.401.002	CS 02 BONIFICA euro	741,62
C:025.401.003	CS 03 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI E RIPORTI euro	36'632,45
C:025.401.004	CS 04 SISTEMAZIONE IDRAULICA, CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA euro	104'912,70
C:025.401.005	CS 05 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	35'752,16
C:025.401.006	CS 06 OPERE A VERDE E DI FINITURA euro	5'739,62
C:025.401.007	CS 07 BARRIERE DI SICUREZZA euro	18'120,00
C:025.404	222 3.1 OM 51 SISTEMAZIONE IDRAULICA, SCATOLARI E INALVEAZIONI LOTTO 3 euro	166'433,12
C:025.404.032	OI 01 SCAVI euro	5'614,94
C:025.404.035	OI 04 GABBIONATE E MATERASSI TIPO RENO euro	160'818,18
C:025.406	222 3.1 GA 35 GALLERIA ARTIFICIALE "SEANO" euro	1'856'721,15
C:025.406.043	GA 01 OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO euro	1'113'439,63
C:025.406.044	GA 02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI A CIELO APERTO euro	65'876,47
C:025.406.046	GA 04 PLATEA / ARCO ROVESCIO euro	221'490,86
C:025.406.047	GA 05 CALOTTA, PIEDRITTI / MURI IN ELEVAZIONE euro	267'271,69
C:025.406.049	GA 07 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	32'439,66
C:025.406.051	GA 09 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	156'040,04
C:025.406.052	GA 10 SEGNALETICA NON LUMINOSA euro	162,80
C:025.407	222 3.1 IM 63 IMPIANTI GALLERIA "SEANO" euro	43'822,61
C:025.407.075	IM 01 OPERE CIVILI euro	10'691,70
C:025.407.076	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE euro	24'558,45
C:025.407.077	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO euro	3'058,00
C:025.407.078	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro	2'460,56
C:025.407.081	IM 07 IMPIANTO DI RILEVAMENTO, CONTROLLO E COMUNICAZIONE euro	3'053,90
C:025.408	222 3.1 GA 36 GALLERIA ARTIFICIALE "FEGGIANO II" euro	1'362'231,88
C:025.408.043	GA 01 OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO euro	803'936,78
C:025.408.044	GA 02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI A CIELO APERTO euro	43'661,63
C:025.408.046	GA 04 PLATEA / ARCO ROVESCIO euro	89'709,52
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:025.408.047	GA 05 CALOTTA, PIEDRITTI / MURI IN ELEVAZIONE euro	308'024,43
C:025.408.049	GA 07 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	26'213,25
C:025.408.051	GA 09 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	90'501,27
C:025.408.052	GA 10 SEGNALETICA NON LUMINOSA euro	185,00
C:025.409	222 3.1 IM 64 IMPIANIT GALLERIA "FEGGIANO II" euro	80'253,51
C:025.409.075	IM 01 OPERE CIVILI euro	15'392,60
C:025.409.076	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE euro	56'288,45
C:025.409.077	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO euro	3'058,00
C:025.409.078	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro	2'460,56
C:025.409.081	IM 07 IMPIANTO DI RILEVAMENTO, CONTROLLO E COMUNICAZIONE euro	3'053,90
C:025.410	222 3.1 GA 37 GALLERIA "S.ANNA" IMBOCCO "A" euro	928'791,88
C:025.410.043	GA 01 OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO euro	524'262,04
C:025.410.044	GA 02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI A CIELO APERTO euro	57'370,91
C:025.410.046	GA 04 PLATEA / ARCO ROVESCIO euro	120'567,75
C:025.410.047	GA 05 CALOTTA, PIEDRITTI / MURI IN ELEVAZIONE euro	180'553,32
C:025.410.049	GA 07 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	8'894,18
C:025.410.051	GA 09 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	37'143,68
C:025.411	222 3.1 GN 35 GALLERIA NATURALE "S.ANNA" euro	3'219'408,19
C:025.411.054	GN 02 CONSOLIDAMENTI E PRERIVESTIMENTI euro	1'775'547,59
C:025.411.055	GN 03 SCAVO euro	301'266,42
C:025.411.056	GN 04 CALOTTA E PIEDRITTI euro	431'252,36
C:025.411.057	GN 05 ARCO ROVESCIO euro	270'630,43
C:025.411.058	GN 06 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	28'625,97
C:025.411.059	GN 07 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	107'249,44
C:025.411.060	GN 08 SEGNALETICA NON LUMINOSA euro	777,40
C:025.411.061	GN 09 STAZIONI DI MONITORAGGIO euro	304'058,58
C:025.412	222 3.1 GA 38 GALLERIA "S.ANNA" IMBOCCO "B" euro	786'142,74
C:025.412.043	GA 01 OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO euro	432'085,89
C:025.412.044	GA 02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI A CIELO APERTO euro	47'742,45
C:025.412.046	GA 04 PLATEA / ARCO ROVESCIO euro	105'183,97
C:025.412.047	GA 05 CALOTTA, PIEDRITTI / MURI IN ELEVAZIONE euro	161'660,10
C:025.412.049	GA 07 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	7'623,51
C:025.412.051	GA 09 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	31'846,82
C:025.413	222 3.1 IM 65 IMPIANTI GALLERIA "S.ANNA" euro	200'939,81
C:025.413.075	IM 01 OPERE CIVILI euro	20'172,40
C:025.413.076	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE euro	54'707,52
C:025.413.077	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO euro	15'290,00
C:025.413.078	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro	101'909,01
C:025.413.081	IM 07 IMPIANTO DI RILEVAMENTO, CONTROLLO E COMUNICAZIONE euro	8'860,88
C:025.414	222 3.1 GA 39 GALLERIA "MECCIANO" IMBOCCO "A" euro	1'427'249,25
C:025.414.043	GA 01 OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO euro	662'293,93
C:025.414.044	GA 02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI A CIELO APERTO euro	105'844,88
C:025.414.046	GA 04 PLATEA / ARCO ROVESCIO euro	207'039,50
C:025.414.047	GA 05 CALOTTA, PIEDRITTI / MURI IN ELEVAZIONE euro	361'874,69
C:025.414.049	GA 07 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	17'425,03
C:025.414.051	GA 09 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	72'771,22
C:025.415	222 3.1 GN 36 GALLERIA NATURALE "MECCIANO" euro	13'029'169,09
C:025.415.054	GN 02 CONSOLIDAMENTI E PRERIVESTIMENTI euro	6'203'383,22
C:025.415.055	GN 03 SCAVO euro	1'620'979,56
C:025.415.056	GN 04 CALOTTA E PIEDRITTI euro	1'787'751,20
C:025.415.057	GN 05 ARCO ROVESCIO euro	1'152'666,12
C:025.415.058	GN 06 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	149'649,68
C:025.415.059	GN 07 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	560'743,08
C:025.415.060	GN 08 SEGNALETICA NON LUMINOSA euro	4'064,07
C:025.415.061	GN 09 STAZIONI DI MONITORAGGIO euro	1'549'932,16
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:025.416	222 3.1 GA 40 GALLERIA "MECCIANO" IMBOCCO "B" euro	1'521'243,10
C:025.416.043	GA 01 OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO euro	849'398,92
C:025.416.044	GA 02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI A CIELO APERTO euro	74'610,86
C:025.416.046	GA 04 PLATEA / ARCO ROVESCIO euro	187'229,35
C:025.416.047	GA 05 CALOTTA, PIEDRITTI / MURI IN ELEVAZIONE euro	328'734,88
C:025.416.049	GA 07 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	15'694,40
C:025.416.051	GA 09 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	65'574,69
C:025.417	222 3.1 IM 66 IMPIANTI GALLERIA "MECCIANO" euro	1'469'397,67
C:025.417.075	IM 01 OPERE CIVILI euro	123'486,88
C:025.417.076	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE euro	538'824,93
C:025.417.077	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO euro	117'753,70
C:025.417.078	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro	167'047,51
C:025.417.079	IM 05 IMPIANTO DI VENTILAZIONE euro	31'886,00
C:025.417.080	IM 06 IMPIANTO ANTINCENDIO euro	195'899,73
C:025.417.081	IM 07 IMPIANTO DI RILEVAMENTO, CONTROLLO E COMUNICAZIONE euro	219'192,92
C:025.417.082	IM 08 SEGNALETICA LUMINOSA euro	75'306,00
C:025.419	222 3.1 MA 05 MITIGAZIONE AMBIENTALE LOTTO 3 euro	428'231,79
C:025.419.083	MA 01 SCAVI, RIPORTI E PREPARAZIONE DEL TERRENO euro	17'674,37
C:025.419.084	MA 02 FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALBERI / ARBUSTI euro	410'557,42
C:025.420	222 3.1 VI 54 VIADOTTO "VALLONE" euro	3'443'554,29
C:025.420.064	VI 03 FONDAZIONI PROFONDE euro	560'853,81
C:025.420.065	VI 04 OPERE IN FONDAZIONE euro	382'880,65
C:025.420.066	VI 05 ELEVAZIONE SPALLE euro	182'299,34
C:025.420.067	VI 06 ELEVAZIONE PILE euro	296'205,43
C:025.420.068	VI 07 IMPALCATO euro	1'263'990,00
C:025.420.069	VI 08 SOLETTA euro	349'176,74
C:025.420.070	VI 09 APPOGGI E GIUNTI euro	230'473,91
C:025.420.071	VI 10 BARRIERE DI SICUREZZA euro	72'640,00
C:025.420.073	VI 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	105'034,41
C:025.421	222 3.1 VI 55 VIADOTTO "POTENZA" euro	4'584'341,43
C:025.421.062	VI 01 OPERE PROVVISORIALI euro	90'001,01
C:025.421.064	VI 03 FONDAZIONI PROFONDE euro	453'832,79
C:025.421.065	VI 04 OPERE IN FONDAZIONE euro	434'132,51
C:025.421.066	VI 05 ELEVAZIONE SPALLE euro	216'415,26
C:025.421.067	VI 06 ELEVAZIONE PILE euro	271'468,17
C:025.421.068	VI 07 IMPALCATO euro	1'848'627,90
C:025.421.069	VI 08 SOLETTA euro	403'454,62
C:025.421.070	VI 09 APPOGGI E GIUNTI euro	252'340,81
C:025.421.071	VI 10 BARRIERE DI SICUREZZA euro	92'320,00
C:025.421.073	VI 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	521'748,36
C:025.422	222 3.1 VI 56 VIADOTTO "S.PIETRO" euro	1'720'777,17
C:025.422.064	VI 03 FONDAZIONI PROFONDE euro	400'819,46
C:025.422.065	VI 04 OPERE IN FONDAZIONE euro	311'863,80
C:025.422.066	VI 05 ELEVAZIONE SPALLE euro	189'525,21
C:025.422.067	VI 06 ELEVAZIONE PILE euro	140'477,88
C:025.422.068	VI 07 IMPALCATO euro	380'344,00
C:025.422.070	VI 09 APPOGGI E GIUNTI euro	212'396,06
C:025.422.071	VI 10 BARRIERE DI SICUREZZA euro	36'800,00
C:025.422.073	VI 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	48'550,76
C:025.423	222 3.1 VI 57 VIADOTTO "S.ANNA" euro	1'748'007,35
C:025.423.062	VI 01 OPERE PROVVISORIALI euro	23'681,18
C:025.423.064	VI 03 FONDAZIONI PROFONDE euro	363'339,44
C:025.423.065	VI 04 OPERE IN FONDAZIONE euro	316'136,67
C:025.423.066	VI 05 ELEVAZIONE SPALLE euro	180'014,17
C:025.423.067	VI 06 ELEVAZIONE PILE euro	187'427,87
C:025.423.068	VI 07 IMPALCATO euro	380'344,00
C:025.423.070	VI 09 APPOGGI E GIUNTI euro	212'396,06
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:025.423.071	VI 10 BARRIERE DI SICUREZZA euro	36'800,00
C:025.423.073	VI 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	47'867,96
C:025.424	222 3.1 OM 52 SOTTOVIA PODERALE ALLA PROGR 5+804.10 ex 4+696.10 euro	206'964,07
C:025.424.009	OM 01 SCAVI euro	6'977,76
C:025.424.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	88'564,92
C:025.424.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	64'433,63
C:025.424.015	OM 07 SOLETTA euro	32'193,38
C:025.424.018	OM 10 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	3'002,45
C:025.424.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	11'791,93
C:025.425	222 3.1 OM 53 SOTTOVIA PODERALE ALLA PROGR. 6+926.81 ex 5+818.80 euro	232'389,30
C:025.425.009	OM 01 SCAVI euro	15'621,59
C:025.425.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	80'561,91
C:025.425.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	87'861,88
C:025.425.015	OM 07 SOLETTA euro	33'261,32
C:025.425.018	OM 10 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	4'456,99
C:025.425.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	10'625,61
C:025.426	222 3.1 OM 54 SOTTOVIA S.S. 361 ALLA PROGR. 3+891.77 ex 2+765.80 euro	648'506,51
C:025.426.009	OM 01 SCAVI euro	18'504,60
C:025.426.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	264'167,15
C:025.426.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	141'295,67
C:025.426.015	OM 07 SOLETTA euro	189'274,20
C:025.426.018	OM 10 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	10'523,40
C:025.426.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	24'741,49
C:025.427	222 3.1 OM 55 CAVALCAVIA SEANO ALLA PROGR.2+888,00 ex 1+780.60 euro	833'546,21
C:025.427.009	OM 01 SCAVI euro	22'970,51
C:025.427.010	OM 02 FONDAZIONI PROFONDE euro	255'555,25
C:025.427.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	136'405,35
C:025.427.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	142'747,04
C:025.427.014	OM 06 IMPALCATO euro	66'014,78
C:025.427.016	OM 08 APPOGGI E GIUNTI euro	44'494,98
C:025.427.017	OM 09 BARRIERE DI SICUREZZA euro	69'967,00
C:025.427.018	OM 10 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	91'719,04
C:025.427.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	3'672,26
C:025.428	222 3.1 OM 56 SOTTOVIA MERGNANO S. SAVINO AL KM 8+060 EX CAVALCAVIA AL KM. 6+951.90 euro	305'067,35
C:025.428.009	OM 01 SCAVI euro	21'671,89
C:025.428.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	109'686,42
C:025.428.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	88'555,67
C:025.428.015	OM 07 SOLETTA euro	70'233,20
C:025.428.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	14'920,17
C:025.429	222 3.1 IM 67 IMPIANTI SVINCOLO DI "CASTELRAIMONDO SUD" euro	128'440,76
C:025.429.075	IM 01 OPERE CIVILI euro	30'868,65
C:025.429.076	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE euro	8'981,86
C:025.429.077	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO euro	13'560,80
C:025.429.078	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro	75'029,45
C:025.430	222 3.1 IM 68 IMPIANTI SVINCOLO "CAMERINO NORD" euro	131'964,41
C:025.430.075	IM 01 OPERE CIVILI euro	31'286,00
C:025.430.076	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE euro	8'981,86
C:025.430.077	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO euro	9'864,00
C:025.430.078	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro	81'832,55
C:025.490	222.3.1 MU55 MURI IN TERRA RINFORZATA LOTTO 3 euro	72'626,46
C:025.490.025	MU 01 SCAVI euro	13'132,23
C:025.490.027	MU 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'774,14
C:025.490.031	MU 07 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	56'720,09
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:025.518	222.3.1 MU61 MURI IN CA e PARATIE LOTTO 3 euro	2'862'152,70
C:025.518.025	MU 01 SCAVI euro	34'795,39
C:025.518.026	MU 02 FONDAZIONI PROFONDE E PALIFICATE euro	1'197'490,56
C:025.518.027	MU 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	833'280,77
C:025.518.028	MU 04 OPERE IN ELEVAZIONE euro	635'140,08
C:025.518.030	MU 06 RIVESTIMENTI euro	161'445,90
C:025.530	222.3.1 OI 51a - Tombino Ø1500 alla prg. 1+980 - Opera OI0003 euro	17'933,17
C:025.530.009	OM 01 SCAVI euro	2'305,05
C:025.530.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'851,68
C:025.530.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	7'569,81
C:025.530.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	5'206,63
C:025.531	222.3.1 OI 51b - Tombino Ø1500 alla prg. 2+568 - Opera OI0004 euro	23'182,31
C:025.531.009	OM 01 SCAVI euro	2'718,71
C:025.531.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	3'229,95
C:025.531.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	12'074,75
C:025.531.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	5'158,90
C:025.532	222.3.1 OI 51c - Tombino Ø1500 alla prg. 3+165 - Opera OI0005 euro	21'218,19
C:025.532.009	OM 01 SCAVI euro	3'977,69
C:025.532.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	4'240,85
C:025.532.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	4'899,51
C:025.532.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	8'100,14
C:025.533	222.3.1 OI 51d - Tombino Ø1500 alla prg. 3+317 - Opera OI0006 euro	14'668,74
C:025.533.009	OM 01 SCAVI euro	2'366,76
C:025.533.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'980,62
C:025.533.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	3'936,86
C:025.533.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	5'384,50
C:025.534	222.3.1 OI 51e - Tombino 2 x 2 alla prg. 3+582 - Opera OI0007 euro	52'467,35
C:025.534.009	OM 01 SCAVI euro	2'682,21
C:025.534.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	11'819,46
C:025.534.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	20'437,95
C:025.534.015	OM 07 SOLETTA euro	12'210,12
C:025.534.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	5'317,61
C:025.535	222.3.1 OI 51f - Tombino Ø1500 alla prg. 3+843 - Opera OI0008 euro	15'063,57
C:025.535.009	OM 01 SCAVI euro	2'576,92
C:025.535.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	3'664,59
C:025.535.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	3'791,10
C:025.535.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	5'030,96
C:025.536	222.3.1 OI 51g - Tombino Ø1500 alla prg. 5+429 - Opera OI0009 euro	17'822,98
C:025.536.009	OM 01 SCAVI euro	2'530,11
C:025.536.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'847,30
C:025.536.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	6'973,93
C:025.536.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	5'471,64
C:025.537	222.3.1 OI 51h - Tombino Ø1500 alla prg. 5+560 - Opera OI0010 euro	37'674,93
C:025.537.009	OM 01 SCAVI euro	5'206,21
C:025.537.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	4'176,40
C:025.537.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	11'545,84
C:025.537.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	16'746,48
C:025.538	222.3.1 OI 51i - Tombino Ø1500 alla prg. 5+790 - Opera OI0011 euro	14'839,70
C:025.538.009	OM 01 SCAVI euro	3'147,09
C:025.538.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'267,44
C:025.538.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	4'225,69
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:025.538.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	5'199,48
C:025.539	222.3.1 OI 511 - Tombino Ø1500 alla prg. 6+070 - Opera OI0012 euro	14'928,81
C:025.539.009	OM 01 SCAVI euro	2'335,26
C:025.539.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'901,13
C:025.539.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	4'596,78
C:025.539.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	5'095,64
C:025.540	222.3.1 OI 51m - Tombino Ø2000 alla prg. 6+241 - Opera OI0013 euro	15'021,79
C:025.540.009	OM 01 SCAVI euro	2'062,78
C:025.540.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'996,38
C:025.540.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	5'892,30
C:025.540.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	4'070,33
C:025.564	222.3.1 OI 51n - Tombino Ø1500 alla prg. 0+466.90 - Viabilità Settempedana - Opera OI0062 euro	18'948,02
C:025.564.009	OM 01 SCAVI euro	2'307,73
C:025.564.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'458,68
C:025.564.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	10'862,55
C:025.564.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	3'319,06
C:025.577	222 3.1 OI 51o - Tombino Ø1500 al Km 5+429 - Opera OI0065 euro	20'170,50
C:025.577.009	OM 01 SCAVI euro	3'298,19
C:025.577.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	3'545,61
C:025.577.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	8'749,84
C:025.577.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	4'576,86
C:026	222 4.1 PEDEMONTANA MARCHE, LOTTO 4 da progr. 6+520 a progr. 13+117.89 euro	31'317'337,18
C:026.431	222 4.1 CS 47 CORPO STRADALE dal Km 6+520 al Km 13+155.24 LOTTO 4 euro	6'439'727,29
C:026.431.001	CS 01 PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA euro	140'524,84
C:026.431.002	CS 02 BONIFICA euro	394'796,32
C:026.431.003	CS 03 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI E RIPORTI euro	717'285,97
C:026.431.004	CS 04 SISTEMAZIONE IDRAULICA, CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA euro	2'220'824,07
C:026.431.005	CS 05 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	2'013'975,29
C:026.431.006	CS 06 OPERE A VERDE E DI FINITURA euro	207'091,47
C:026.431.007	CS 07 BARRIERE DI SICUREZZA euro	685'918,10
C:026.431.008	CS 08 SEGNALETICA euro	59'311,23
C:026.432	222 4.1 CS 48 CORPO STRADALE DEVIAZIONE S.P. 94 "PIAN PALENTE" euro	218'468,15
C:026.432.001	CS 01 PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA euro	202,68
C:026.432.002	CS 02 BONIFICA euro	75'474,53
C:026.432.003	CS 03 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI E RIPORTI euro	48'456,83
C:026.432.004	CS 04 SISTEMAZIONE IDRAULICA, CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA euro	37'715,05
C:026.432.005	CS 05 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	30'104,73
C:026.432.006	CS 06 OPERE A VERDE E DI FINITURA euro	6'127,13
C:026.432.007	CS 07 BARRIERE DI SICUREZZA euro	20'387,20
C:026.439	222 4.1 OI 53 SISTEMAZIONE IDRAULICA: TRINCEE DRENANTI LOTTO 4 euro	449'747,80
C:026.439.033	OI 02 TUBAZIONI RIVESTIMENTI E OPERE IN CLS euro	449'747,80
C:026.442	222 4.1 GA 42 GALLERIA "S.BARBARA" IMBOCCO "A" euro	913'918,50
C:026.442.043	GA 01 OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO euro	423'795,00
C:026.442.044	GA 02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI A CIELO APERTO euro	51'565,32
C:026.442.046	GA 04 PLATEA / ARCO ROVESCIO euro	140'649,17
C:026.442.047	GA 05 CALOTTA, PIEDRITTI / MURI IN ELEVAZIONE euro	237'989,48
C:026.442.049	GA 07 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	11'585,83
C:026.442.051	GA 09 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	48'333,70
C:026.443	222 4.1 GN 37 GALLERIA NATURALE "S.BARBARA" euro	9'118'983,23
C:026.443.054	GN 02 CONSOLIDAMENTI E PRERIVESTIMENTI euro	3'915'035,34
C:026.443.055	GN 03 SCAVO euro	1'308'976,86
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:026.443.056	GN 04 CALOTTA E PIEDRITTI euro	1'409'313,75
C:026.443.057	GN 05 ARCO ROVESCIO euro	829'189,59
C:026.443.058	GN 06 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	118'739,97
C:026.443.059	GN 07 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	444'870,89
C:026.443.060	GN 08 SEGNALETICA NON LUMINOSA euro	3'224,65
C:026.443.061	GN 09 STAZIONI DI MONITORAGGIO euro	1'089'632,18
C:026.444	222 4.1 GA 43 GALLERIA "S.BARBARA" IMBOCCO "B" euro	1'231'554,27
C:026.444.043	GA 01 OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO euro	443'828,18
C:026.444.044	GA 02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI A CIELO APERTO euro	66'523,85
C:026.444.046	GA 04 PLATEA / ARCO ROVESCIO euro	214'878,11
C:026.444.047	GA 05 CALOTTA, PIEDRITTI / MURI IN ELEVAZIONE euro	405'417,67
C:026.444.049	GA 07 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	19'500,68
C:026.444.051	GA 09 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	81'405,78
C:026.445	222 4.1 IM 70 IMPIANTI GALLERIA "S.BARBARA" euro	1'323'958,11
C:026.445.075	IM 01 OPERE CIVILI euro	110'124,48
C:026.445.076	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE euro	538'824,93
C:026.445.077	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO euro	100'239,70
C:026.445.078	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro	155'798,82
C:026.445.079	IM 05 IMPIANTO DI VENTILAZIONE euro	21'882,00
C:026.445.080	IM 06 IMPIANTO ANTINCENDIO euro	188'099,32
C:026.445.081	IM 07 IMPIANTO DI RILEVAMENTO, CONTROLLO E COMUNICAZIONE euro	187'618,86
C:026.445.082	IM 08 SEGNALETICA LUMINOSA euro	21'370,00
C:026.450	222 4.1 MA 06 MITIGAZIONE AMBIENTALE LOTTO 4 euro	374'098,86
C:026.450.083	MA 01 SCAVI, RIPORTI E PREPARAZIONE DEL TERRENO euro	2'607,36
C:026.450.084	MA 02 FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALBERI / ARBUSTI euro	371'491,50
C:026.451	222 4.1 VI 58 VIADOTTO "CESARA" euro	2'486'938,18
C:026.451.062	VI 01 OPERE PROVVISORIALI euro	34'577,73
C:026.451.064	VI 03 FONDAZIONI PROFONDE euro	441'059,09
C:026.451.065	VI 04 OPERE IN FONDAZIONE euro	483'807,04
C:026.451.066	VI 05 ELEVAZIONE SPALLE euro	287'899,70
C:026.451.067	VI 06 ELEVAZIONE PILE euro	190'225,94
C:026.451.068	VI 07 IMPALCATO euro	593'048,08
C:026.451.070	VI 09 APPOGGI E GIUNTI euro	352'533,60
C:026.451.071	VI 10 BARRIERE DI SICUREZZA euro	35'680,00
C:026.451.073	VI 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	68'107,00
C:026.453	222 4.1 VI 60 VIADOTTO "PALENTE" euro	1'089'716,68
C:026.453.064	VI 03 FONDAZIONI PROFONDE euro	210'420,67
C:026.453.065	VI 04 OPERE IN FONDAZIONE euro	137'550,70
C:026.453.066	VI 05 ELEVAZIONE SPALLE euro	177'658,55
C:026.453.068	VI 07 IMPALCATO euro	309'541,02
C:026.453.069	VI 08 SOLETTA euro	95'097,23
C:026.453.070	VI 09 APPOGGI E GIUNTI euro	110'330,66
C:026.453.071	VI 10 BARRIERE DI SICUREZZA euro	21'440,00
C:026.453.073	VI 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	27'677,85
C:026.455	222 4.1 OM 59 SOTTOVIA LOCALITA' S. PAOLO al Km 9+748.40 ex 0+782.80 euro	119'431,98
C:026.455.009	OM 01 SCAVI euro	1'640,64
C:026.455.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	33'172,43
C:026.455.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	60'947,14
C:026.455.015	OM 07 SOLETTA euro	13'072,91
C:026.455.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	10'598,86
C:026.456	222 4.1 OM 60 SOTTOVIA LOCALITA' PIANELLO AL KM 9+683,20 ex CAVALCAVIA AL Km. 0+714.40 S.P. 94 PIAN PALENTE euro	1'374'972,76
C:026.456.009	OM 01 SCAVI euro	192'214,83
C:026.456.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	522'094,61
C:026.456.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	466'280,38
C:026.456.015	OM 07 SOLETTA euro	121'347,43
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:026.456.017	OM 09 BARRIERE DI SICUREZZA euro	4'684,80
C:026.456.018	OM 10 SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	4'050,61
C:026.456.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	64'300,10
C:026.460	222 4.1 IM 72 IMPIANTI SVINCOLO "CAMERINO SUD" euro	73'529,03
C:026.460.000	<nessuna> euro	1'811,95
C:026.460.075	IM 01 OPERE CIVILI euro	10'237,75
C:026.460.076	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE euro	8'981,86
C:026.460.077	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO euro	16'267,20
C:026.460.078	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro	36'230,27
C:026.491	222.4.1 MU56 MURI IN TERRA RINFORZATA LOTTO 4 euro	614'692,42
C:026.491.025	MU 01 SCAVI euro	8'285,74
C:026.491.027	MU 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	32'309,89
C:026.491.031	MU 07 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	574'096,79
C:026.498	222 4.1 IM 90 COLLEGAMENTO ALLA S.P. 132 VARANESE euro	46'371,08
C:026.498.000	<nessuna> euro	1'811,95
C:026.498.075	IM 01 OPERE CIVILI euro	3'187,35
C:026.498.076	IM 02 ALLESTIMENTO ED ATTREZZAGGIO CABINE euro	13'571,86
C:026.498.077	IM 03 IMPIANTO ELETTRICO euro	8'080,80
C:026.498.078	IM 04 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro	19'719,12
C:026.519	222 4.1 MU62 MURI IN CA e PARATIE LOTTO 4 euro	4'259'282,76
C:026.519.025	MU 01 SCAVI euro	808,09
C:026.519.026	MU 02 FONDAZIONI PROFONDE E PALIFICATE euro	2'632'879,93
C:026.519.027	MU 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	897'068,81
C:026.519.028	MU 04 OPERE IN ELEVAZIONE euro	505'640,30
C:026.519.030	MU 06 RIVESTIMENTI euro	222'885,63
C:026.542	222 4.1 OI 52a - Tombino Ø1500 alla prg. 6+893 - Opera OI0015 euro	22'469,25
C:026.542.009	OM 01 SCAVI euro	2'686,76
C:026.542.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'854,97
C:026.542.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	12'339,19
C:026.542.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	4'588,33
C:026.543	222 4.1 OI 52b - Tombino Ø1500 alla prg. 6+968 - Opera OI0016 euro	19'085,06
C:026.543.009	OM 01 SCAVI euro	1'907,42
C:026.543.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	3'288,05
C:026.543.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	10'204,37
C:026.543.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	3'685,22
C:026.544	222 4.1 OI 52c - Tombino Ø1500 alla prg. 7+080 - Opera OI0017 euro	18'260,97
C:026.544.009	OM 01 SCAVI euro	2'985,78
C:026.544.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'292,17
C:026.544.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	7'958,43
C:026.544.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	5'024,59
C:026.545	222 4.1 OI 52d - Tombino Ø1500 alla prg. 7+246 - Opera OI0018 euro	16'635,86
C:026.545.009	OM 01 SCAVI euro	2'799,94
C:026.545.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	3'603,81
C:026.545.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	4'250,31
C:026.545.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	5'981,80
C:026.546	222 4.1 OI 52e - Tombino Ø1500 alla prg. 7+461 - Opera OI0019 euro	14'444,82
C:026.546.009	OM 01 SCAVI euro	2'259,67
C:026.546.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'202,57
C:026.546.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	6'023,97
C:026.546.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	3'958,61
C:026.547	222 4.1 OI 52f - Tombino Ø1500 alla prg. 7+527 - Opera OI0020 euro	13'157,13
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:026.547.009	OM 01 SCAVI euro	2'104,03
C:026.547.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'444,07
C:026.547.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	4'374,25
C:026.547.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	4'234,78
C:026.548	222 4.1 OI 52g - Tombino Ø1500 alla prg. 7+665 - Opera OI0021 euro	18'354,89
C:026.548.009	OM 01 SCAVI euro	2'537,93
C:026.548.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'517,46
C:026.548.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	7'570,99
C:026.548.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	5'728,51
C:026.550	222 4.1 OI 52h - Tombino Ø1500 alla prg. 8+147 - Opera OI0023 euro	13'395,34
C:026.550.009	OM 01 SCAVI euro	1'747,04
C:026.550.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	3'070,54
C:026.550.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	4'342,98
C:026.550.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	4'234,78
C:026.556	222 4.1 OI 52i - Tombino Ø1500 alla prg. 10+990 - Opera OI0029 euro	18'811,15
C:026.556.009	OM 01 SCAVI euro	3'575,11
C:026.556.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'455,30
C:026.556.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	5'981,48
C:026.556.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	6'799,26
C:026.557	222 4.1 OI 52l - Tombino Ø2000 alla prg. 11+895 - Opera OI0030 euro	23'901,12
C:026.557.009	OM 01 SCAVI euro	4'394,21
C:026.557.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	3'141,26
C:026.557.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	9'187,44
C:026.557.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	7'178,21
C:026.558	222 4.1 OI 52m - Tombino Ø1500 alla prg. 12+191 - Opera OI0031 euro	17'330,75
C:026.558.009	OM 01 SCAVI euro	2'653,19
C:026.558.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'619,93
C:026.558.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	6'507,59
C:026.558.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	5'550,04
C:026.559	222 4.1 OI 52n - Tombino Ø1500 alla prg. 12+340 - Opera OI0032 euro	60'355,12
C:026.559.009	OM 01 SCAVI euro	10'152,25
C:026.559.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	10'957,42
C:026.559.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	29'460,95
C:026.559.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	9'784,50
C:026.560	222 4.1 OI 52o- Tombino Ø1500 alla prg. 12+560 - Opera OI0033 euro	13'690,09
C:026.560.009	OM 01 SCAVI euro	1'774,03
C:026.560.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'956,71
C:026.560.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	4'107,50
C:026.560.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	4'851,85
C:026.561	222 4.1 OI 52p- Tombino Ø1500 alla prg. 12+670 - Opera OI0034 euro	12'369,84
C:026.561.009	OM 01 SCAVI euro	1'674,10
C:026.561.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	2'671,06
C:026.561.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	4'397,23
C:026.561.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	3'627,45
C:026.565	222 4.1 OI 52q - Tombino Ø1500 alla prg. 0+215 - Viabilità podereale Via Berta - Opera OI0063 euro	27'499,47
C:026.565.009	OM 01 SCAVI euro	8'520,07
C:026.565.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	5'483,12
C:026.565.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	9'746,50
C:026.565.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	3'749,78
C:026.567	222 4.1 OM 57a - SISTEMAZIONE IDRAULICA: INALVEAZIONI LOTTO 4 euro	294'509,79
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:026.567.032	OI 01 SCAVI euro	10'906,82
C:026.567.035	OI 04 GABBIONATE E MATERASSI TIPO RENO euro	283'602,97
C:026.568	222 4.1 OM 57b - SISTEMAZIONE IDRAULICA: Tombino 3 x 2 alla prg. 6+595 - Opera OI0014 euro	85'244,15
C:026.568.009	OM 01 SCAVI euro	4'732,35
C:026.568.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	21'387,54
C:026.568.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	32'621,45
C:026.568.015	OM 07 SOLETTA euro	17'080,27
C:026.568.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	9'422,54
C:026.569	222 4.1 OM 57c - SISTEMAZIONE IDRAULICA: Tombino 2 x 2 alla prg. 7+915 - Opera OI0022 euro	72'681,90
C:026.569.009	OM 01 SCAVI euro	2'834,04
C:026.569.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	15'569,28
C:026.569.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	34'041,72
C:026.569.015	OM 07 SOLETTA euro	12'378,82
C:026.569.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	7'858,04
C:026.570	222 4.1 OM 57d - SISTEMAZIONE IDRAULICA: Tombino 2 x 2 alla prg. 8+402 - Opera OI0024 euro	38'482,87
C:026.570.009	OM 01 SCAVI euro	1'251,41
C:026.570.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	12'191,86
C:026.570.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	15'400,79
C:026.570.015	OM 07 SOLETTA euro	5'496,57
C:026.570.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	4'142,24
C:026.571	222 4.1 OM 57e - SISTEMAZIONE IDRAULICA: Tombino 4 x 4 alla prg. 9+724 - Opera OI0025 euro	244'722,43
C:026.571.009	OM 01 SCAVI euro	22'992,50
C:026.571.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	59'475,44
C:026.571.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	92'453,97
C:026.571.015	OM 07 SOLETTA euro	45'717,14
C:026.571.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	24'083,38
C:026.572	222 4.1 OM 57f - SISTEMAZIONE IDRAULICA: Tombino 2 x 2 alla prg. 10+168 - Opera OI0026 euro	47'934,33
C:026.572.009	OM 01 SCAVI euro	2'242,90
C:026.572.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	10'946,77
C:026.572.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	21'686,29
C:026.572.015	OM 07 SOLETTA euro	8'063,47
C:026.572.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	4'994,90
C:026.573	222 4.1 OM 57g - SISTEMAZIONE IDRAULICA: Tombino 2 x 2 alla prg. 10+664 - Opera OI0027 euro	48'085,84
C:026.573.009	OM 01 SCAVI euro	2'318,66
C:026.573.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	11'629,69
C:026.573.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	21'664,22
C:026.573.015	OM 07 SOLETTA euro	7'697,63
C:026.573.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	4'775,64
C:026.574	222 4.1 OM 57h - SISTEMAZIONE IDRAULICA: Tombino 2 x 2 alla prg. 10+832 - Opera OI0028 euro	40'523,91
C:026.574.009	OM 01 SCAVI euro	2'166,43
C:026.574.011	OM 03 OPERE IN FONDAZIONE euro	8'203,93
C:026.574.012	OM 04 ELEVAZIONE SPALLE euro	18'293,41
C:026.574.015	OM 07 SOLETTA euro	7'459,83
C:026.574.020	OM 12 OPERE VARIE E DI FINITURA euro	4'400,31
	TOTALE euro	97'859'726,94
	Data, _____	
	Il Tecnico	
	----- -----	
	A RIPORTARE	