

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO**  
**Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa**  
**Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)**  
**e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)**  
**1° stralcio**

**PROGETTO DEFINITIVO**

COD. AN58

**PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI**

**PROGETTISTI:**

*Ing. VINCENZO MARZI*  
*Ordine Ingegneri di Bari n. 3594*

**IL GEOLOGO**

*Geol. FRANCESCO MATALONI*  
*Ordine Geologici del Lazio n. 725*

**IL RESPONSABILE DEL S.I.A.**

*Arch. GIOVANNI MAGARO'*  
*Ordine Architetti di Roma n. 16183*

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**

*Geom. FABIO QUONDAM*

**VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO**

*Dott. ing. ANTONIO SCALAMANDRÈ*

PROTOCOLLO

DATA:

**DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA**

**Computo metrico estimativo**

CODICE PROGETTO		NOME FILE			REVISIONE				
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00CM00CMSCM01A						
L0702M	D	1801	CODICE ELAB.	T00	CM00	CMS	CM01	A	.
D									
C									
B									
A	EMISSIONE			Giugno 2018					
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO			

**esempio: Comune di ...**  
esempio: Provincia di ...

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:**

Data, 27/06/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>CS01 - Corpo Stradale (Cat 1)</b>							
1 / 131 A.03.004.a	comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demol ... iale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale <i>Lato Marche</i> Asse 2 Demolizione strada Cà Lillina		421,00	5,700	0,500	1'199,85		
	SOMMANO mc					1'199,85	4,19	5'027,37
2 / 162 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasport ... sa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 <b>SCOTICO</b> <i>Lato Marche</i> Asse 1_1 Asse 1_2 Asse 2 <i>Lato Umbria</i> Asse 3 Asse 4 Asse 5		4917,13 5364,76 9116,30			4'917,13 5'364,76 9'116,30		
	SOMMANO m2					23'600,41	2,75	64'901,13
3 / 164 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero <b>STERRO</b> <i>Lato Marche</i> Asse 1_1 Asse 1_2 Asse 2 <i>Lato Umbria</i> Asse 3 Asse 4 Asse 5		293,73 583,41 4913,69			293,73 583,41 4'913,69		
	Parziale m3					12'854,00		
	<b>FOSSO</b> <i>Lato Marche</i> Asse 1_1 Asse 1_2 Asse 2 <i>Lato Umbria</i> Asse 3 Asse 4 Asse 5		147,75 350,77 410,17			147,75 350,77 410,17		
	Parziale m3					1'414,62		
	Parziale m3					0,00		
	SOMMANO m3					14'268,62	3,17	45'231,53
4 / 165 A.02.001.c	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3							
	<b>A RIPORTARE</b>							115'160,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							115'160,03
	<b>SCAVO A GRADONI</b> <i>Lato Marche</i> Asse 1_1 Asse 1_2 Asse 2 <i>Lato Umbria</i> Asse 3 Asse 4 Asse 5		45,20 387,77  2480,97 77,93			45,20 387,77  2'480,97 77,93		
	SOMMANO m2					2'991,87	0,49	1'466,02
5 / 166 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compre ... resa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 <b>RILEVATO</b> <i>Lato Marche</i> Asse 1_1 Asse 1_2 Asse 2 <i>Lato Umbria</i> Asse 3 Asse 4 Asse 5		4728,19 8915,92 26772,91  15547,66 105,59 7618,12			4'728,19 8'915,92 26'772,91  15'547,66 105,59 7'618,12		
	Parziale m3					63'688,39		
	<b>BACKFILL DELLA GRADONATURA</b> <i>Lato Marche</i> Asse 1_1 Asse 1_2 Asse 2 <i>Lato Umbria</i> Asse 3 Asse 4 Asse 5		8,90 84,38  439,85 8,60			8,90 84,38  439,85 8,60		
	Parziale m3					541,73		
	SOMMANO m3					64'230,12	1,49	95'702,88
6 / 167 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... ato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE <b>TERRENO VEGETALE</b> <i>Lato Marche</i> Asse 1_1 Asse 1_2 Asse 2 <i>Lato Umbria</i> Asse 3 Asse 4 Asse 5		3116,48 3923,07 6942,83  5095,17 230,10 3003,64		0,300 0,300 0,300  0,300 0,300 0,300	934,94 1'176,92 2'082,85  1'528,55 69,03 901,09		
	SOMMANO m3					6'693,38	4,67	31'258,08
7 / 168 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimen ... ime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq <b>TERRENO VEGETALE</b> <i>Lato Marche</i> Asse 1_1 Asse 1_2 Asse 2 <i>Lato Umbria</i>		3116,48 3923,07 6942,83			3'116,48 3'923,07 6'942,83		
	<b>A RIPORTARE</b>					13'982,38		243'587,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					13'982,38		243'587,01
	Asse 3 Asse 4 Asse 5		5095,17 230,10 3003,64			5'095,17 230,10 3'003,64		
	SOMMANO m²					22'311,29	1,44	32'128,26
8 / 169 E.02.008	F.P.O. DI CORDONATURA - per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck => 30 N/mmq, dosato a 400 Kg di cemento normale pe ... stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>CORDOLO</b> <i>Lato Marche</i> Asse 1_1 Asse 1_2 Asse 2 *(lung.=152,67+75) <i>Lato Umbria</i> Asse 3 Asse 4 *(lung.=66,794-16,513) Asse 5		255,55 237,21 227,67  138,43  50,28 89,94			255,55 237,21 227,67  138,43  50,28 89,94		
	SOMMANO m					999,08	17,15	17'134,22
9 / 170 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... ttenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ <b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <i>Lato Marche</i> Asse 1_1 Asse 1_2 Asse 2 <i>Lato Umbria</i> Asse 3 Asse 4 Asse 5		3379,41 4522,04 5195,16  2553,59 1423,57 1619,03		0,250 0,250 0,250  0,250 0,250 0,250	844,85 1'130,51 1'298,79  638,40 355,89 404,76		
	SOMMANO m3					4'673,20	24,01	112'203,53
10 / 171 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione d ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO <b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <i>Lato Marche</i> Asse 1_1 Asse 1_2 Asse 2 <i>Lato Umbria</i> Asse 3 Asse 4 Asse 5		3300,40 4411,46 5096,92  2495,16 1410,67 1589,31		0,150 0,150 0,150  0,150 0,150 0,150	495,06 661,72 764,54  374,27 211,60 238,40		
	SOMMANO m³					2'745,59	114,37	314'013,13
11 / 172 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le pre ... Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO - CON BITUME TAL QUALE <b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <i>Lato Marche</i> Asse 1_1 Asse 1_2 Asse 2 <i>Lato Umbria</i>		5088,88 4867,13 4811,63		0,060 0,060 0,060	305,33 292,03 288,70		
	<b>A RIPORTARE</b>					886,06		719'066,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					886,06		719'066,15
	Asse 3 Asse 4 Asse 5		2975,56 1364,68 2032,73		0,060 0,060 0,060	178,53 81,88 121,96		
	SOMMANO m3					1'268,43	124,64	158'097,12
12 / 173 D.01.024.a	fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO <b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <i>Lato Marche</i> Asse 1_1 Asse 1_2 Asse 2 <i>Lato Umbria</i> Asse 3 Asse 4 Asse 5		5088,88 4867,13 4811,63  3192,51 1363,19 2032,73		0,040 0,040 0,040  0,040 0,040 0,040	203,56 194,69 192,47  127,70 54,53 81,31		
	SOMMANO mc					854,26	132,24	112'967,34
13 / 174 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. I ... nere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore <i>Lato Marche</i> Asse 1_1 Asse 1_2 *(larg.=112,31/(125*0,09)) Asse 2 *(larg.=47,20/(50*0,09)) <i>Lato Umbria</i> Asse 3 *(larg.=127,43/(138,431*0,09)) Asse 4 Asse 5 *(larg.=61,72/(89,935*0,09))		125,00 50,00  138,41  89,94	9,983 10,489  10,228  7,625	9,000 9,000  9,000  9,000	11'230,88 4'720,05  12'740,92  6'172,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					34'863,98	0,41	14'294,23
	<b>CS02 - Svincolo lato Umbria (Cat 2)</b>							
14 / 1 D.01.017.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO corpo stradale		10000,00	9,500	0,060	5'700,00		
	SOMMANO m3					5'700,00	136,56	778'392,00
15 / 2 D.01.024.d	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO corpo stradale		10000,00	9,500	0,040	3'800,00		
	SOMMANO m3					3'800,00	144,66	549'708,00
16 / 3	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'332'524,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'332'524,84
D.01.043.d	ELASTOMERI fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione ... ici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD corpo stradale	2,00	10000,00	9,500		190'000,00		
	SOMMANO m2					190'000,00	1,11	210'900,00
17 / 18 A.03.033	SCARIFICA DELLA SUPERFICIE CORTICALE del calcestruzzo eseguita mediante scalpelli montati su apparecchiature azionate elettricamente e/o pneumaticamente (spesso medio 1 cm) compres ... o trasporto alle discariche pubbliche entro 15 km di distanza, compreso eventuali corrispettivi per diritti di discarica GN Guinza		5960,00	9,500		56'620,00		
	SOMMANO mq					56'620,00	4,28	242'333,60
18 / 948 H.07.102.c	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - - 3 X 15 H=400 MM conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1: ... tuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966 imbocco Grosseto lungo la tratta					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	33'112,82	99'338,46
19 / 949 H.07.105.b	PANNELLO A MESSAGGIO ... ILE GRAFICO FULL COLOR - - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... tuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966 imbocco Grosseto lungo la tratta					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	28'882,53	86'647,59
20 / 950 H.07.115	l'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un armadio di dimensioni adeguate dimensioni in vetroresina, pressato a ca ... V AC 50 Hz (assorbimento max 50W) completo di protezione di linea, presa di servizio. Compresa fornitura e posa in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'724,31	5'724,31
21 / 951 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... di canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero basamento pali illuminazione	16,00	1,20	1,200	1,200	27,65		
	SOMMANO mc					27,65	3,17	87,65
22 / 952 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in m ... cqua con canali fucatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero cavidotti	480,00	0,80	0,500		192,00		
	SOMMANO mc					192,00	6,56	1'259,52
	<b>A RIPORTARE</b>							2'978'815,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'978'815,97
23 / 953 B.03.025.a	CONGLOMERAT ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elab ... quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura cavidotti	480,00	0,50	0,500		120,00		
	SOMMANO mc					120,00	67,29	8'074,80
24 / 954 P.01.002.b	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... . INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo de ... nto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/ coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	49,49	989,80
25 / 955 P.01.002.d	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... . INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo de ... nto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/ coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	67,74	270,96
26 / 956 P.01.013.1.b	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... LASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 40X40 CM fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito s ... gillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conforme alla norma UNI EN 1563					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	115,73	2'314,60
27 / 957 P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ... ME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non ... cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	308,25	4'932,00
28 / 958 P.05.010.4.1	INTERRUTTORE AU ... 0 a 63A, TENSIONE (V) 230/ 400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la qu ... interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria QE illuminazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	132,70	796,20
29 / 959 P.05.020.5.f	BLOCCO DIFFEREN ... /400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 500mA, ISTANTANEI norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - ... interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria QE illuminazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	100,81	302,43
30 / 960 P.05.035.c	CONTATTORE 4 POLI - - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'996'496,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'996'496,76
	compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento - tensione nominale d'impi ... 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 450 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 450 A illuminazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	76,86	307,44
31 / 961 P.05.065	<b>ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)</b> dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p ... nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	633,47	633,47
32 / 962 P.03.410.a	<b>CAVO ENERGIA ARG16M16-0.6/1 KV - - MMQ 1x16</b> marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 B2ca - s1, d1, a1, con conduttore in alluminio ... ico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte circuito illuminazione n.1 circuito illuminazione n.2 circuito illuminazione n.3 alimentazione PMV		4,00	120,000		480,00		
			4,00	230,000		920,00		
			4,00	110,000		440,00		
			3,00	50,000		150,00		
	SOMMANO ml					1'990,00	2,12	4'218,80
33 / 963 P.06.010.2.i	<b>PALO DA LAMIERA IN ... A FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM</b> con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo all ... essari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	517,35	8'277,60
34 / 964 P.07.010.e	<b>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 90 MM</b> Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera					480,00		
	SOMMANO ml					480,00	8,48	4'070,40
	<b>ED01 - Edificio impianti 8.20*15.70 h= 3.57 m (Cat 3)</b>							
35 / 38 NP.OC.001	Edificio costruito e costituito in calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di copertura min. di mm 160, realizzati con armatura in acciaio B450C e calces ... necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto fornito e posto in opera. Edificio impianti		8,20	15,700	3,570	459,60		
	SOMMANO m3					459,60	300,00	137'880,00
	<b>ED02 - Edificio impianti antinc 4.23*4.96 h= 3.37 m (Cat 4)</b>							
36 / 39 NP.OC.001	Edificio costruito e costituito in calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di copertura min. di mm 160, realizzati con armatura in acciaio B450C e calces ... necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto fornito e posto in opera. Edificio impianti		4,23	4,960	3,370	70,71		
	<b>A RIPORTARE</b>					70,71		3'151'884,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					70,71		3'151'884,47
	SOMMANO m3					70,71	300,00	21'213,00
	<b>ID02 - Vasca imp. antincendio 4.60*10.00 (Cat 5)</b>							
37 / 225 I.03.003.e	per trattamento acque meteoriche di prima pioggia con sistema in discontinuo costituito da pozzetto sfioratore acque by-pass, vasca di prima pioggia, vasca sedimentazione/ disoleaz ... esclusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi Vasca Antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48'394,40	48'394,40
	<b>ED03 - 10.93*7.08 h= 5.50 m (Cat 6)</b>							
38 / 37 NP.OC.001	Edificio costruito e costituito in calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di copertura min. di mm 160, realizzati con armatura in acciaio B450C e calces ... necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto fornito e posto in opera. Edificio impianti		10,93	7,080	5,500	425,61		
	SOMMANO m3					425,61	300,00	127'683,00
	<b>GN01 - Galleria Guinza L=5960 mt - Pr [m] 0+226 (Cat 7)</b>							
39 / 21 D.01.017.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO		5960,00	8,000	0,060	2'860,80		
	SOMMANO m3					2'860,80	136,56	390'670,85
	<b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)</b>							
40 / 22 D.01.024.d	fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO		5960,00	8,000	0,040	1'907,20		
	SOMMANO m3					1'907,20	144,66	275'895,55
	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>							
41 / 23 D.01.043.d	fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione ... ici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD		5960,00	8,000		47'680,00		
	SOMMANO m2					47'680,00	1,11	52'924,80
	<b>in conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: - la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cement ... perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione Pozzetti ogni 25 dx e sx *(lung.=5960/25)</b>							
42 / 40 C.03.026.a		2,00	238,40		900,000	429'120,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					429'120,00		4'068'666,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					429'120,00		4'068'666,07
	SOMMANO dmc					429'120,00	0,37	158'774,40
43 / 41 C.03.026.b	in conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: - la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cement ... izioni di parti dei rivestimenti della galleria per l'alloggiamento dei prefabbricati; - ogni altra prestazione ed onere Canaletta acque	2,00	5960,00			11'920,00		
	SOMMANO ml					11'920,00	40,18	478'945,60
44 / 42 C.03.002.b	o comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ovvero per l'infilaggio di micr ... sposte; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo Foro per iniezione intasamento vuoti	4,00	200,00		0,600	480,00		
	SOMMANO ml					480,00	25,83	12'398,40
45 / 43 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110 Tubi in pcv per iniezione	4,00	200,00		0,600	480,00		
	SOMMANO m					480,00	7,25	3'480,00
46 / 44 C.03.014	esecuzione di miscele di cemento, sabbia ed additivi fluidificanti ed anticoagulanti per iniezioni speciali all'interno dell'ammasso del terreno, sia in avanzamento che a consolid ... eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato PER QUINTALE DI CEMENTO INIETTATO E MISURATO A SECCO Iniezione fori	4,00	200,00	25,000	0,400	8'000,00		
	SOMMANO q					8'000,00	13,30	106'400,00
47 / 45 A.03.033	SCARIFICA DELLA SUPERFICIE CORTICALE del calcestruzzo eseguita mediante scalpelli montati su apparecchiature azionate elettricamente e/o pneumaticamente (spesso medio 1 cm) compres ... o trasporto alle discariche pubbliche entro 15 km di distanza, compreso eventuali corrispettivi per diritti di discarica Scarifica calotta	30,00	200,00	19,800	0,700	83'160,00		
	SOMMANO mq					83'160,00	4,28	355'924,80
48 / 46 C.03.040- A.03.33	Sovrapprezzo all'art. a.03.33 Scarifica calotta	30,00	200,00	19,800	0,700	83'160,00		
	SOMMANO m2					83'160,00	0,43	35'758,80
49 / 47 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... egno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Scarifica calotta	0,30	200,00	19,800	0,300	356,40		
	SOMMANO m3					356,40	172,73	61'560,97
50 / 48 C.03.040- A.03.007.a	Sovrapprezzo alla voce A03007a Scarifica calotta	0,30	200,00	19,800	0,300	356,40		
	SOMMANO m3					356,40	17,27	6'155,03
	<b>A RIPORTARE</b>							5'288'064,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'288'064,07
51 / 49 C.03.017	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... tazione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte Impermeabilizzazione calotta comprensiva di tubi laterali di raccolta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		200,00	19,800		3'960,00		
						3'960,00	25,08	99'316,80
52 / 50 C.03.008	<p>sistema di consolidamento strutturale di gallerie e scavi in genere, eseguiti in terreni incoerenti composto da tubi in vetroresina composti da fibre e resina poliestere o di altro ... nte a perdere, manicotti ed attrezzatura di perforazione il tutto adatto all'infissione mediante rotopercolazione esterna Autoperforanti *(larg.=1/1,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	2,00	200,00	0,667	9,000	2'401,20		
						2'401,20	94,35	226'553,22
53 / 51 C.02.001.1.f	<p>PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescr ... r l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie TIPO RCK &gt;= 35 N/mm<sup>2</sup> PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Cordolo base calotta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,00	200,00	0,440		176,00		
						176,00	143,48	25'252,48
54 / 52 C.02.003.d	<p>CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato ce ... olta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. Cordolo base calotta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	200,00	0,400		160,00		
						160,00	53,39	8'542,40
55 / 53 C.02.005.a	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE compresa fornitura e posa in opera - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO per lavori in sottoterraneo controllato in stabilimento, di q ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Cordolo base calotta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00	200,00	0,440	80,000	14'080,00		
						14'080,00	1,22	17'177,60
56 / 54 C.02.001.1.d	<p>PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescr ... rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - TIPO RCK &gt;= 35 N/mm<sup>2</sup> PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Murette e calotta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		200,00	5,350		1'070,00		
						1'070,00	131,62	140'833,40
57 / 55 C.02.003.a	<p>calcestruzzo Classe 35/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile Murette e calotta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		200,00	19,800		3'960,00		
						3'960,00	20,07	79'477,20
	<b>A RIPORTARE</b>							5'885'217,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'885'217,17
58 / 56 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE compresa fornitura e posa in opera - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di q ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Murette e calotta		200,00	5,350	90,000	96'300,00		
	SOMMANO kg					96'300,00	1,22	117'486,00
59 / 57 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore n ... avi prefabbricate e varate; in tal caso si detrairanno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella Camminamento di sx sospeso		5960,00	0,750		4'470,00		
	SOMMANO m2					4'470,00	33,95	151'756,50
60 / 58 C.02.011.3.d	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm <sup>2</sup> conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm <sup>2</sup> , eseguito secondole prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confeziona ... armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20 Chiusura by-pass Carrabile *(lung.=58,74+58,55+58,45+59,84+59,83+59,80) Pedonali *(lung.=24,24+25,12+18,81+24,96+20,16+21,08+21,59+21,02+20,84+21,18+21,10)		355,21			355,21		
			240,10			240,10		
	SOMMANO mq					595,31	33,13	19'722,62
61 / 59 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI ... ,3k / fR, 1k ≥ 0,5. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusura by-pass Carrabile *(lung.=58,74+58,55+58,45+59,84+59,83+59,80) Pedonali *(lung.=24,24+25,12+18,81+24,96+20,16+21,08+21,59+21,02+20,84+21,18+21,10)		355,21	0,200	35,000	2'486,47		
			240,10	0,200	35,000	1'680,70		
	SOMMANO kg					4'167,17	2,97	12'376,49
62 / 60 C.02.014	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRICAMENTE SALDATE IN SOTTERRANEO fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerinvestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso Chiusura by-pass Carrabile *(lung.=58,74+58,55+58,45+59,84+59,83+59,80) Pedonali *(lung.=24,24+25,12+18,81+24,96+20,16+21,08+21,59+21,02+20,84+21,18+21,10)		355,21		5,372	1'908,19		
			240,10		5,372	1'289,82		
	SOMMANO kg					3'198,01	1,39	4'445,23
63 / 87 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - demolizione a sezione obbligatoria eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... egno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Asportazione calcestruzzo degradato	745,00	19,16	0,500	0,500	3'568,55		
	SOMMANO m3					3'568,55	172,73	616'395,64
	<b>A RIPORTARE</b>							6'807'399,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'807'399,65
64 / 88 C.03.040 - A03.007.a	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Asportazione calcestruzzo degradato	745,00	19,16	0,500	0,500	3'568,55		
	SOMMANO m					3'568,55	17,27	61'628,86
65 / 89 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 Tubo microfessurato Ø160mm	745,00	19,16			14'274,20		
	SOMMANO ml					14'274,20	12,97	185'136,37
66 / 90 I.01.013.e	sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 50 ... prezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero Calza geotessile per tubo microfessurato Ø160mm	745,00	19,16			14'274,20		
	SOMMANO ml					14'274,20	1,97	28'120,17
67 / 91 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... tazione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte Guaina in PVC	745,00	19,16	0,700		9'991,94		
	SOMMANO m2					9'991,94	25,08	250'597,86
68 / 92 B.07.015.b	avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera Resina Epossidica	745,00		48,000		35'760,00		
	SOMMANO dmc					35'760,00	10,34	369'758,40
69 / 93 B.07.018	fissata con incollaggio di resina alla testata delle solette in un unico elemento per tutta la lunghezza del giunto. Compresa la fornitura e la posa in opera, per ogni metro lineare Neoprene	745,00	19,16			14'274,20		
	SOMMANO ml					14'274,20	40,81	582'530,10
70 / 94 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera Cordoncini bentonitici waterstop	745,00	19,16			14'274,20		
	SOMMANO m					14'274,20	11,47	163'725,07
71 / 95 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE compresa fornitura e posa in opera - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di q ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Armatura metallica	745,00			601,790	448'333,55		
	SOMMANO kg					448'333,55	1,22	546'966,93
	<b>A RIPORTARE</b>							8'995'863,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'995'863,41
72 / 96 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2 ... rmitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Calcestruzzo C32/40 Calcestruzzo C32/40 *(larg.=(,10*,10)*3,14)	745,00 745,00	19,16 -19,16	0,500 0,031	0,500	3'568,55 -442,50		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					3'568,55 -442,50		
	SOMMANO m3					3'126,05	126,25	394'663,81
73 / 97 B.03.045.e	da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza e relativi controlli aggiuntivi (tipo Calcestruzzo a ritiro compensato)	745,00			604,740	450'531,30		
	SOMMANO %					450'531,30	10,00	45'053,13
74 / 98 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Cassaforme	745,00	19,16	0,500		7'137,10		
	SOMMANO m2					7'137,10	21,24	151'592,00
75 / 99 NP.OC.07.a	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la roccia dura da mina, e ... scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Camerone		12,50	75,100		938,75		
	SOMMANO mc					938,75	24,30	22'811,63
76 / 100 C.01.003.a	sovrapprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a se ... la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti Camerone		12,50	75,100		938,75		
	SOMMANO mc					938,75	7,29	6'843,49
77 / 101 C.02.001.1.d	PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescr ... rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - TIPO RCK >= 35 N/mm <sup>2</sup> PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI CLS Calotta Camerone		12,50	12,420		155,25		
	SOMMANO mc					155,25	131,62	20'434,01
78 / 102 C.02.003.a	calcestruzzo Classe 35/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pr ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile Cassero calotta Camerone *(larg.=17,88-,92-,92)		12,50	16,040		200,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					200,50		9'637'261,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					200,50		9'637'261,48
	SOMMANO mq					200,50	20,07	4'024,04
79 / 103 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE compresa fornitura e posa in opera - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di q ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Acciaio Camerone		12,50	12,420	50,000	7'762,50		
	SOMMANO kg					7'762,50	1,22	9'470,25
80 / 104 NPCLSSOV R	Sovraprezzo al cls per terreni aggressivi Camerone		155,25			155,25		
	SOMMANO m3					155,25	15,00	2'328,75
81 / 105 C.02.001.1.f	PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescr ... r l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie TIPO RCK >= 35 N/mm <sup>2</sup> PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Getto arco rovescio Camerone		12,50	7,540		94,25		
	SOMMANO mc					94,25	143,48	13'522,99
82 / 106 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato ce ... olta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc. Casseri testate dei conchi Camerone		12,50	7,540		94,25		
	SOMMANO mq					94,25	53,39	5'032,01
83 / 107 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE compresa fornitura e posa in opera - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di q ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Acciaio Camerone		12,50	7,540	60,000	5'655,00		
	SOMMANO kg					5'655,00	1,22	6'899,10
84 / 108 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc magrone arco rovescio Camerone		12,50		1,080	13,50		
	SOMMANO m3					13,50	67,29	908,42
85 / 109 C.03.040	quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo sovrapprezzo magrone arco rovescio Camerone		12,50		1,080	13,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					13,50		9'679'447,04

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					13,50		9'679'447,04
	SOMMANO mc					13,50	6,73	90,86
86 / 110 NPCLSSOV R	Sovraprezzo al cls per terreni aggressivi Sovraprezzo terreni aggressivi Camerone		12,50	7,540		94,25		
	SOMMANO m3					94,25	15,00	1'413,75
87 / 111 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone di sottofondazione Camerone *(larg.=6,4+,98)		12,50	7,380		92,25		
	SOMMANO m3					92,25	67,29	6'207,50
88 / 112 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... tazione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte Impermeabilizzazione pvc Camerone *(larg.=9,31+8,69)		12,50	18,000		225,00		
	SOMMANO m2					225,00	25,08	5'643,00
89 / 113 C.02.001.1.d	PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO conglomerato cementizio di qualsiasi spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescr ... rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - TIPO RCK >= 35 N/mm <sup>2</sup> PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Tampone in cls Camerone		75,10	1,000		75,10		
	SOMMANO mc					75,10	131,62	9'884,66
90 / 114 C.02.003.a	calcestruzzo Classe 35/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pr ... di calotta o pedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile Tampone in cls Camerone		75,10			75,10		
	SOMMANO mq					75,10	20,07	1'507,26
91 / 115 C.02.011.1	calcestruzzo Classe 35/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pr ... ivestimento provvisoriale del fronte di scavo in presenza di interventi conservativi di presostegno e preconsolidamento Rivestimento fronte scavo Camerone	3,00	75,10		0,100	22,53		
	SOMMANO mc					22,53	166,99	3'762,28
92 / 116 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'707'956,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'707'956,35
	strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI ... ,3k / fR, 1k ≥ 0,5. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fibre in acciaio armatura cls in galleria - fronte scavo Camerone *(H/peso=0,100*15)	3,00	75,10		1,500	337,95		
	SOMMANO kg					337,95	2,97	1'003,71
93 / 117 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma pres ... i di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro - CON NP-IPE IN S275 Centina Camerone *(lung.=12,50/1,25)*(larg.=11,15+13,8)	2,00	10,00	24,950	21,900	10'928,10		
	SOMMANO kg					10'928,10	1,79	19'561,30
94 / 118 C.02.013.c	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma pres ... 50C, composte da settori tra loro uniti mediante giunti imbullonati, completi di elementi di unione e piastre di testata Reticolari in barre d'acciaio centine Catene Camerone 35% del peso delle centine *(par.ug.=0,35*2)*(lung.=12,5/1,25)* (larg.=11,15+13,8)	0,70	10,00	24,950	21,900	3'824,84		
	SOMMANO kg					3'824,84	1,74	6'655,22
95 / 119 C.02.011.3.a	calcestruzzo Classe 35/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pr ... ne dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco 5 cm rivestimento al contorno 25 cm sviluppo centina Camerone *(larg.=11,15+13,8)		12,50	24,950		311,88		
	SOMMANO mq					311,88	9,31	2'903,60
96 / 120 C.02.011.3.d	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm <sup>2</sup> conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm <sup>2</sup> , eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confeziona ... armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20 rivestimento al contorno 20 cm sviluppo centina Camerone *(larg.=11,15+13,8)		12,50	24,950		311,88		
	SOMMANO mq					311,88	33,13	10'332,58
97 / 121 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo I, conformi alle normative UNI ... ,3k / fR, 1k ≥ 0,5. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fibre acciaio al contorno Camerone *(larg.=11,15+13,8)	15,00	12,50	24,950	0,250	1'169,53		
	SOMMANO kg					1'169,53	2,97	3'473,50
	<b>A RIPORTARE</b>							9'751'886,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'751'886,26
98 / 122 E.01.013	<p>comprendente: le perforazioni del diametro da 50 a 100 mm eseguite sia verticalmente che orizzontalmente o comunque inclinate con l'impiego di idonea attrezzatura a rotazione o ... ura prestazione ed onere per dare il dreno completo in opera, misurato secondo l'effettiva profondità' di perforazione. Perforazioni drenaggio al fronte Ø91 Camerone *(par.ug.=3+3)</p>	6,00	18,00			108,00		
	SOMMANO m					108,00	22,49	2'428,92
99 / 123 C.03.040	<p>quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo sovrapprezzo E.01.013 drenaggio al fronte Ø91 Camerone *(par.ug.=3+3)</p>	6,00	18,00			108,00		
	SOMMANO m					108,00	2,25	243,00
100 / 124 C.03.002.b	<p>o comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ovvero per l'infilaggio di micr ... sposte; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo Perforazioni consolidamento contorno scavo consolidamento del contorno di scavo Camerone *(lung.=10/(10-3))</p>	35,00	1,43		12,500	625,63		
	SOMMANO ml					625,63	25,83	16'160,02
101 / 125 C.03.003.a	<p>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 CLASSE ... sato nella lettera b), compreso l'onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate consolidamento al contorno tubo Ø127 Sp.10 - 28.90 kg/ml Camerone *(lung.=10/(10-3))</p>	35,00	1,43	12,500	28,900	18'080,56		
	SOMMANO kg					18'080,56	1,63	29'471,31
102 / 126 C.03.003.b	<p>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 CLASSE ... se tale iniezione avverrà a mezzo di doppia valvola d'iniezione che consenta l'utilizzo di ogni singolo gruppo di fori consolidamento al contorno valvole 1 al ml Camerone *(lung.=10/(10-3))</p>	35,00	1,43	12,500		625,63		
	SOMMANO cad					625,63	5,79	3'622,40
103 / 127 C.03.005.b	<p>di miscela cementizia costituita da cemento, sabbia, acqua ed eventuali additivi per inghisaggio di tubi o armature di qualunque natura Micropali getto bassa pressione consolidamento al controno Camerone *(lung.=10/(10-3))</p>	35,00	1,43	12,500		625,63		
	SOMMANO ml					625,63	12,99	8'126,93
104 / 128	costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'811'938,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'811'938,84
P.08.005.i	Sono compresi: - il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; - il battente con doppia ma ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: - la ripresa dell'intonaco; - la tinteggiatura Porta REI 120 (120x210) Camerone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	571,89	571,89
105 / 129 C.02.003.a	calcestruzzo Classe 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pr ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile Parete in cemento Camerone	2,00	11,40	5,200		118,56		
					0,300	1,56		
		2,00	75,10		0,300	45,06		
	SOMMANO mq					165,18	20,07	3'315,16
106 / 130 C.02.001.1.d	PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescr ... rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Parete in cemento Camerone					17,78		
			11,40	0,300	5,200	22,53		
			75,10	0,300				
	SOMMANO mc					40,31	131,62	5'305,60
107 / 613 H.07.110	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE INTEGRATO fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) integrato con tecnologia a LED composto ... ale posta nelle immediate vicinanze (alla base del portale) e collegamento alle puntazze di terra nell'apposito pozzetto					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	28'369,44	1'191'516,48
108 / 614 H.07.120	SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - CARTELLO LUMINOSO "SOS + ESTINTORE + IDRANTE fornitura e posa in opera di cartello luminoso per segnaletica di sicurezza in galleria costituito ... compreso ogni accessorio necessario per rendere l'opera perfettamente funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte direzione Fano direzione Grosseto					40,00		
						39,00		
	SOMMANO cad					79,00	1'862,71	147'154,09
109 / 615 H.07.130.a	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA - - INDICANTE LA DISTANZA DI 250 MT come da fig. 11 Circolare DIANAS prot. 7735 del 08/09/99, con cassonetto in profili di alluminio IP65, completato s ... FG100M1, (escluso dalla fornitura) ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare l'opera completa e funzionante direzione Fano direzione Grosseto					4,00		
						6,00		
	SOMMANO cad					10,00	153,20	1'532,00
110 / 616 H.07.130.c	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA - - A BANDIERA INDICANTE LA PIAZZOLA DI SOSTA CON SOS come da fig. II 178 art. 125 DPR 495/92, con cassonetto in profili di alluminio IP65, completato ... FG100M1 (escluso dalla fornitura) ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare l'opera completa e funzionante							
	<b>A RIPORTARE</b>							11'161'334,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'161'334,06
	direzione Fano direzione Grosseto  SOMMANO cad					4,00 6,00 <hr/> 10,00	713,08	7'130,80
111 / 617 H.07.130.g	SEGNALE LUMINOSO IN ... E PER GALLERIA DI INDICAZIONE PROGRESSIVA DISTANZIOMETRICA di tipo retroilluminato, dimensioni utili delle figure rappresentate 50x120cm, conforme alla Cir ... ssistenza muraria per l'installazione ed oneri per noli ed opere provvisionali. Compresa la fornitura e la posa in opera direzione Fano direzione Grosseto  SOMMANO cad					38,00 40,00 <hr/> 78,00	1'613,45	125'849,10
112 / 618 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... di canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero vasca antincendio  SOMMANO mc	5,00	22,00	4,000		440,00 <hr/> 440,00	3,17	1'394,80
113 / 619 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in m ... cqua con canali fugadori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero cavidotti lato Grosseto cavidotti lato Fano luminanzometro cavidotto esterno linea MT linea MT interno galleria tubazione antincendio lato Grosseto tubazione antincendio lato Fano attraversamento by-pass interno galleria  SOMMANO mc	100,00 1400,00 280,00 240,00 5965,00 100,00 40,00 340,00	1,00 1,00 0,30 1,00 2,00 1,00 1,00 0,50	1,500 1,500 0,500 2,000 0,500 1,000 1,000 0,800	0,500	150,00 2'100,00 42,00 480,00 2'982,50 100,00 40,00 136,00 <hr/> 6'030,50	6,56	39'560,08
114 / 620 B.03.025.a	CONGLOMERAT ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elab ... quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura cavidotti lato Grosseto cavidotti lato Fano luminanzometro cavidotto esterno linea MT tubazione antincendio lato Grosseto tubazione antincendio lato Fano  SOMMANO mc	100,00 140,00 280,00 240,00 100,00 40,00	0,50 0,50 0,50 2,00 0,80 0,80	1,000 1,000 0,300 1,000 1,000 1,000		50,00 70,00 42,00 480,00 80,00 32,00 <hr/> 754,00	67,29	50'736,66
115 / 621 B.03.025.c	CONGLOMERAT ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 250 Kg/mc confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elab ... quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura basamento vasca antincendio  SOMMANO mc	22,00	4,00	0,600		52,80 <hr/> 52,80	80,24	4'236,67
116 / 622 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco ... zioni, il materiale e							
	<b>A RIPORTARE</b>							11'390'242,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'390'242,17
	l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera basamento vasca antincendio *(par.ug.=22*4)	88,00	0,60	80,000		4'224,00		
	SOMMANO kg					4'224,00	1,29	5'448,96
117 / 623 P.01.002.b	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... . INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo de ... nto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/ coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco segnaletica luminosa colonnine sos					60,00 81,00		
	SOMMANO cad					141,00	49,49	6'978,09
118 / 624 P.01.002.d	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... . INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo de ... nto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/ coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco attraversamento by-pass derivazione in galleria esterno galleria					34,00 80,00 30,00		
	SOMMANO cad					144,00	67,74	9'754,56
119 / 625 P.01.006.h	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... M. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su ... ella prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte esterni attraversamento by-pass interni (P.S.=17+17) *(par.ug.=17+17) derivazione in galleria	34,00				30,00 34,00 80,00		
	SOMMANO cad					144,00	45,07	6'490,08
120 / 626 P.01.013.1.b	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... LASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 40X40 CM fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito s ... gillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conforme alla norma UNI EN 1563					141,00		
	SOMMANO cad					141,00	115,73	16'317,93
121 / 627 P.01.013.1.d	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... LASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 60X60 CM fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito s ... gillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conforme alla norma UNI EN 1563					144,00		
	SOMMANO cad					144,00	201,94	29'079,36
122 / 628 P.01.006.d	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... M. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM - CARRABILE conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su ... ella prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte segnaletica luminosa colonnine sos					60,00 81,00		
	SOMMANO cad					141,00	30,42	4'289,22
	<b>A RIPORTARE</b>							11'468'600,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'468'600,37
123 / 629 P.02.002	EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE comprendente: - n.l contenitore per guanti isolanti, dotato di finestra trasparente costruito in materiale resistente agli urti, fornit ... initura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, fornito e posto in opera					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	221,88	665,64
124 / 630 P.02.009	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA fornitura e posa in opera di sistema, comprensivo di sirena per cabina elettrica costituito da pulsante di emergenza entro quadretto, relé ausiliari ... collegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	398,97	1'196,91
125 / 631 P.02.010	ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6 per fuochi di combustibili solidi, combustibili liquidi, combustibili gassosi, particolarmente indicato per installa ... tallazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	76,09	684,81
126 / 632 P.02.020.b	MONO SPLIT INVERTER - - 12000 BTU CLASSE AA alimentazione elettrica: 220V 50 Hz; Capacità: 3510 W, Potenza assorbita di raffreddamento: 1090 W; Potenza assorbita di riscaldamento: ... issaggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Fornito e posto in opera					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	958,91	8'630,19
127 / 633 P.04.002.a	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ - - POTENZA NOMINALE 10 KVA fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità avente autonomia di 30 minuti, del tipo statico on-line (carico a ... essa in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte cabina C1 cabina C2 cabina C3					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	6'052,38	36'314,28
128 / 634 P.04.005.14. a	GRUPPO ELETTROGENO RAFF ... 500 GIRI - DA 1200 KVA - - SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE - fattore di potenza 0,8; - frequenza 50Hz; - tensione 400/231V Trifase; - regime di rotazion ... nsatore di scarico flessibile ALTERNATORE DATI TECNICI ALTERNATORE - fattore di potenza: 0,8; - velocità: 1.500 r.p.m.;					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	217'097,29	434'194,58
129 / 635 P.04.005.14. b	GRUPPO ELETTROGENO RAFF ... ONORIZZANTE PER ESTERNO 70 DB(A) A 7 METRI IN CAMPO APERTO - fattore di potenza 0,8; - frequenza 50Hz;							
	<b>A RIPORTARE</b>							11'950'286,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'950'286,78
	- tensione 400/231V Trifase; - regime di rotazion ... nsatore di scarico flessibile <b>ALTERNATORE</b> DATI TECNICI ALTERNATORE - fattore di potenza: 0,8; - velocità: 1.500 r.p.m.;					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18'142,64	36'285,28
130 / 636 P.04.010.d	<b>CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO - - DA 4000 LITRI</b> a doppia camera e rivestimento anticorrosivo in vetroresina per posa interrata, con valvola limitatrice e pozzetto. Compresa di fornitura e posa in opera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'965,85	7'931,70
131 / 637 P.05.001	<b>CARPENTERIA PER QUADRO DI BASSA TENSIONE TIPO POWER CENTER</b> corrente nominale sino a 3200A e per corrente di corto circuito sino a 75 Ka per 1 secondo, tensione nominale di funziona ... e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte e conforme alla norma vigente. Fornita e posta in opera ventilazione cabina C1 ventilazione cabina C2 ventilazione cabina C3		8,00	1,000		8,00		
			8,00	1,000		8,00		
			8,00	1,000		8,00		
	SOMMANO mq					24,00	2'141,63	51'399,12
132 / 638 P.05.002.2.b	<b>CARPENTERIA IN ... À COMPRESA TRA 35 E 45 CM - - CON GRADO DI PROTEZIONE IP55</b> verniciata con polveri epossidiche, installazione a pavimento, adatto per correnti fino a 630A e per ... erali, telaio con guide DIN. Compresa fornitura e posa in opera ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato servizi cabina C1 servizi cabina C2 servizi cabina C3		3,00	0,600		1,80		
			3,00	0,600		1,80		
			3,00	0,600		1,80		
	SOMMANO mq					5,40	2'412,81	13'029,17
133 / 639 P.05.002.3.b	<b>CARPENTERIA IN ... À COMPRESA TRA 55 E 65 CM - - CON GRADO DI PROTEZIONE IP55</b> verniciata con polveri epossidiche, installazione a pavimento, adatto per correnti fino a 630A e per ... erali, telaio con guide DIN. Compresa fornitura e posa in opera ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato generale BT 400V Cabina C1 generale BT 400V Cabina C2 generale BT 400V Cabina C3 generale illuminazione Cabina C1 generale illuminazione Cabina C2 generale illuminazione Cabina C3 impianti di sicurezza Cabina C1 impianti di sicurezza Cabina C2 impianti di sicurezza Cabina C3		3,00	0,800		2,40		
			3,00	0,800		2,40		
			3,00	0,800		2,40		
			4,00	0,800		3,20		
			4,00	0,800		3,20		
			4,00	0,800		3,20		
			3,00	0,800		2,40		
			3,00	0,800		2,40		
			3,00	0,800		2,40		
	SOMMANO mq					24,00	2'638,35	63'320,40
134 / 640 P.05.003	<b>PROTEZIONE GENERALE DI MEDIA TENSIONE</b> dati elettrici: - tensione nominale: 24 kV; - valore efficace della tensione nominale di tenuta: a f = 50 Hz / 1 min 50 kV; - valore di picco ... cessorio per dare il quadro finito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera cabina C1 cabina C2 cabina C3					1,00		
						1,00		
						1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,00		12'122'252,45



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,00		12'122'252,45
	SOMMANO cad					3,00	19'689,72	59'069,16
135 / 641 P.05.004	SCOMPARTO DI PARTENZA PER ALIMENTAZIONE TRASFORMATORE dati elettrici: - tensione nominale: 24 kV; - valore efficace della tensione nominale di tenuta: a f = 50 Hz / 1 min 50 kV; - ... cessorio per dare il quadro finito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera cabina C1-protezione trafo 690 e 400V cabina C1- scambio gruppo elettrogeno cabina C1-anello MT cabina C2-protezione trafo 690 e 400V cabina C2-anello MT cabina C3-protezione trafo 690 e 400V cabina C3-anello MT					4,00 2,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					20,00	17'568,03	351'360,60
136 / 642 P.05.005	QUADRI ELETTRICI - UNITÀ ARRIVO SEMPLICE composta da: - unità di arrivo semplice 24 KV - 16KA - 630 A, - presenza tensione, - canalina superiore e resistenza anticondensa 50 W 220 ... cessorio per dare il quadro finito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera cabina C1 cabina C2 cabina C3					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	3'397,94	20'387,64
137 / 643 P.05.009	ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE forniti e posti in opera. Sono compresi: - gli allacci elettrici MT, BT e BTS; - la morsetteria; - i pulsanti; - i fusibili, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Relè indiretto 51/50/51N + toroide cabina C1 cabina C2 cabina C3					9,00 2,00 7,00		
	SOMMANO cad					18,00	1'251,61	22'528,98
138 / 644 P.06.060.1.a	PLAFONIERA - STAGN ... RINFORZATO - - CON REATTORE STANDARD PER LAMPADE DA 1X36W cablata e rifasata, grado di protezione IP65, I. Completa di tubi fluorescenti ed accessori elettrici e di installazione; conformità EN 60598, CEI 34.21. Compresa fornitura e posa in opera cabina C1 cabina C2 cabina C3					10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					30,00	57,61	1'728,30
139 / 645 P.10.001.b	BOX PER CONTENIMEN ... RESINA - - PER TRASFORMATORI DI POTENZA DA 360 A 1500 KVA completi di serratura a chiave e di tutti gli accessori. Compresa fornitura e posa in opera cabina C1 cabina C2 cabina C3					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	2'412,28	28'947,36
140 / 646 P.10.005.e	TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE - - POTENZA 315 KVA avente le seguenti caratteristiche: - tensione nominale: 24 KV; - rapporto di trasformazione: 20/0,4 kV; - tensione di ... iori a 850 Watt; - perdite a carico a 75°C non superiori 3880 Watt; - perdite a carico a 120°C non superiori a 4400 Watt cabina C1					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		12'606'274,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		12'606'274,49
	cabina C2 cabina C3					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	11'536,50	69'219,00
141 / 647 P.10.005.i	TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE - - POTENZA 1000 KVA avente le seguenti caratteristiche: - tensione nominale: 24 KV; - rapporto di trasformazione: 20/0,4 kV; - tensione d ... ori a 1780 Watt; - perdite a carico a 75°C non superiori 8600 Watt; - perdite a carico a 120°C non superiori a 9800 Watt cabina C1 cabina C2 cabina C3					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	20'055,55	120'333,30
142 / 648 PA.DG.061	Quadro fisso di rifasamento per bassa tensione potenza reattiva fino a 15 kVAR Fornitura e posa in opera di quadro fisso di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 400 V/ ... ssidiche, grado di protezione IP 30, conformità a norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1:potenza reattiva fino a 15 kVAR rifasamento ventilatori					66,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	376,17	24'827,22
143 / 649 P.02.120	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO completamente programmabile, conforme alla direttiva europea EN54 parte 2 e parte 4. - controllo di 2 loop con possibilità di collegare fino a ... i protezione IP 40; - batteria in tampone 2x18 Ah; - alimentazione 230 V 50 Hz. Compresa la fornitura e la posa in opera cabina C1 cabina C2 cabina C3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'169,16	9'507,48
144 / 650 P.02.045.a	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera cabina C1 cabina C2 cabina C3					5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad					15,00	47,52	712,80
145 / 651 P.02.040.g	CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22 compresa fornitura e posa in opera cabina C1 cabina C2 cabina C3					1'000,00 800,00 1'000,00		
	SOMMANO ml					2'800,00	2,31	6'468,00
146 / 652 P.02.040.f	SIRENA 110 DB 12 VOLT DA INTERNO PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE compresa fornitura e posa in opera cabina C1 cabina C2 cabina C3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	63,73	191,19
147 / 653	BATTERIA DA 12 VOLT 7,5 AH A TAMPONE PER IMPIANTI							
	A RIPORTARE							12'837'533,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							12'837'533,48
P.02.040.e	ANTINTRUSIONE compresa fornitura e posa in opera cabina C1 cabina C2 cabina C3  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00  3,00	50,48	151,44
148 / 654 P.02.040.d	INTERFACCIA TELEFONICA MODULO GSM/GPRS PER CENTRALE ANTINTRUSIONE TELEGESTIBILE compresa fornitura e posa in opera cabina C1 cabina C2 cabina C3  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00  3,00	689,14	2'067,42
149 / 655 P.02.040.c	CENTRALE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE 8 INGRESSI ESPANDIBILEA 16 INGRESSI CON COMBINATORE TELEFONICO DIGITALE INTEGRATO E PREDISPOSTA PER FUNZIONAMENTO GSM compresa fornitura e posa in opera cabina C1 cabina C2 cabina C3  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00  3,00	862,31	2'586,93
150 / 656 P.02.040.b	RILEVATORE VOLUMETRICO DA ESTERNO CON DUE CANALI MV E DUE CANALI PIR QUADRUPLA TECNOLOGIA ANTINTRUSIONE fino a 15 mt. Compresa fornitura e posa in opera cabina C1 cabina C2 cabina C1  SOMMANO cad					6,00 5,00 6,00  17,00	453,42	7'708,14
151 / 657 P.02.040.a	CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE compresa fornitura e posa in opera cabina C1 cabina C2 cabina C3  SOMMANO cad					15,00 10,00 15,00  40,00	27,95	1'118,00
152 / 658 P.05.070	CONTATTI DI SEGNALAZIONE DELLO STATO DELL'INTERRUTTORE SCATOLATO in funzionamento normale o in seguito a un guasto. Sono compresi gli accessori ed il montaggio. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito cabina C1 cabina C2 cabina C3  SOMMANO cad					15,00 15,00 15,00  45,00	1'121,65	50'474,25
153 / 659 P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco ... ). Compresa la fornitura e posa in opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F + N) equipaggiata con fusibili							
	<b>A RIPORTARE</b>							12'901'639,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							12'901'639,66
	cabina C1 cabina C2 cabina C3  SOMMANO cad					2,00 2,00 2,00 <hr/> 6,00	1'121,65	6'729,90
154 / 660 P.05.045.b	MULTIMETRO - - ... DONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA - precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energ ... tiva e apparente. È anche contatore orario. Dotato di display LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera cabina C1 cabina C2 cabina C3  SOMMANO cad					5,00 5,00 5,00 <hr/> 15,00	556,23	8'343,45
155 / 661 P.05.040.r	COMMUTATORE DI ... TTORI SCATOLATI - - DA IN = 400 A ICU = 150 KA A 380/415 V con protezione magnetotermica montati su piastra ai quali vengono associati un interblocco elettrico ... si gli accessori e il montaggio. Il passaggio dall'alimentazione rete al gruppo elettrogeno è comandato dall'automatismo cabina C1 cabina C2 cabina C3  SOMMANO cad					2,00 2,00 2,00 <hr/> 6,00	8'845,61	53'073,66
156 / 662 P.05.035.c	CONTATTORE 4 POLI - - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento - tensione nominale d'impi ... 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 450 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 450 A cabina C1 cabina C2 cabina C3  SOMMANO cad					60,00 60,00 60,00 <hr/> 180,00	76,86	13'834,80
157 / 663 P.05.020.5.h	BLOCCO DIFFEREN ... /400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 300mA, Istantanei norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - ... interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria quadri elettrici cabina C1 quadri elettrici cabina C2 quadri elettrici cabina C3  SOMMANO cad					16,00 16,00 16,00 <hr/> 48,00	100,81	4'838,88
158 / 664 P.05.020.5.f	BLOCCO DIFFEREN ... /400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 500mA, Istantanei norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - ... interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria quadri elettrici cabina C1 quadri elettrici cabina C2 quadri elettrici cabina C3  SOMMANO cad					30,00 30,00 30,00 <hr/> 90,00	100,81	9'072,90
159 / 665 P.05.011.2.2.c	INTERRUTTORE AU ... ALE DI SERVIZIO ICS A 380/ 415V PARI A 50KA - - In = 1000 A in esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono							
	<b>A RIPORTARE</b>							12'997'533,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							12'997'533,25
	compresi gli accessori e il ... rrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa cabina C1 cabina C2 cabina C3					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	6'028,21	72'338,52
160 / 666 P.05.011.1.1. d	INTERRUTTORE AU ... 5KA - - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A in esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il ... protezione termica regolabile protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa quadri elettrici cabina C1 quadri elettrici cabina C2 quadri elettrici cabina C3					8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					24,00	504,64	12'111,36
161 / 667 P.05.011.1.1. c	INTERRUTTORE AU ... 5KA - - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A in esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il ... protezione termica regolabile protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa quadri elettrici cabina C1 quadri elettrici cabina C2 quadri elettrici cabina C3					10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					30,00	357,83	10'734,90
162 / 668 P.05.010.4.m	INTERRUTTORE AU ... DA 80A, TENSIONE (V) 230/ 400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la qu ... interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria QE Generale cabina C1 QE Generale cabina C2 QE Generale cabina C3					10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					30,00	166,34	4'990,20
163 / 669 P.05.010.4.1	INTERRUTTORE AU ... 0 a 63A, TENSIONE (V) 230/ 400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la qu ... interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria QE Servizi cabina C1 QE Servizi cabina C2 QE Servizi cabina C3 QE Illuminazione cabina C1 QE Illuminazione cabina C2 QE Illuminazione cabina C3 QE impianti di sicurezza cabina C1 QE impianti di sicurezza cabina C2 QE impianti di sicurezza cabina C3					18,00 18,00 18,00 35,00 35,00 39,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad					223,00	132,70	29'592,10
164 / 670 P.05.010.3.1	INTERRUTTORE AU ... DA 80A, TENSIONE (V) 230/ 400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la qu ... interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria QE-Vent. Cabina C1 QE-Vent. Cabina C2 QE-Vent. Cabina C3					20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad					60,00	139,18	8'350,80
	<b>A RIPORTARE</b>							13'135'651,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							13'135'651,13
165 / 671 P.04.002.b	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ - - POTENZA NOMINALE 15 KVA fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità avente autonomia di 30 minuti, del tipo statico on-line (carico a ... essa in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte cabina C1 cabina C2 cabina C3					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	6'832,02	40'992,12
166 / 672 P.03.010.b	CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV - - FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, ... i siglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte anello di media tensione; [P.S. = 180+6000+200] collegamento cabina Enel-cabina utente collegamento gruppo elettrogeno-cabina utente	6380,00	3,00 3,00 3,00	2,000 40,000 40,000		38'280,00 120,00 120,00		
	SOMMANO ml					38'520,00	19,16	738'043,20
167 / 673 P.03.012	CAVO BUS IN RAME SCHERMATO fornitura e posa in opera di cavo bus in rame schermato con guaina ad elevata resistenza meccanica e agli aggressivi chimici, incluso allacci ed accessori per connessioni ed installazione collegamenti apparecchiature interno galleria		350,00	10,000		3'500,00		
	SOMMANO ml					3'500,00	8,09	28'315,00
168 / 674 P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - - UTP 4 COPPIE CAT. 6 compresa fornitura e posa in opera completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte collegamento apparecchiature in galleria collegamento telecamere -colonnine SOS		120,00 80,00	25,000 50,000		3'000,00 4'000,00		
	SOMMANO ml					7'000,00	3,04	21'280,00
169 / 675 P.03.035	CAVI - BLINDOSBARRA COMPATTO quadripolare in rame - portata 1000 A. Compresa fornitura e posa in opera collegamento trafo quadri a 690V cabina C1 collegamento trafo quadri a 690V cabina C2 collegamento trafo quadri a 690V cabina C3		2,00 2,00 2,00	30,000 30,000 30,000		60,00 60,00 60,00		
	SOMMANO cad					180,00	335,37	60'366,60
170 / 676 P.03.065.2.b	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO - TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO - - 4 FIBRE armatura antioditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35 ... ta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie gestione quadri MT cabine C1-C2-C3					6'500,00		
	SOMMANO ml					6'500,00	7,47	48'555,00
171 / 677 P.03.065.2.d	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO - TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO - - 8 FIBRE armatura antioditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35 ... ta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie impianto di supervisione		2,00	6500,000		13'000,00		
	SOMMANO ml					13'000,00	8,28	107'640,00
	<b>A RIPORTARE</b>							14'180'843,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							14'180'843,05
172 / 678 P.03.410.a	CAVO ENERGIA ARG16M16-0.6/1 KV - - MMQ 1x16 marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 B2ca - s1, d1, a1, con conduttore in alluminio ... ico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte R1N.3-rinforzo direzione Fano R2N.3-rinforzo direzione Fano R3N.3-rinforzo direzione Fano R4N.3-rinforzo direzione Grosseto R5N.3-rinforzo direzione Grosseto R6N.3-rinforzo direzione Grosseto P3N.2-Permanente direzione Fano P3N.2-Permanente direzione Grosseto P5N.2-Permanente direzione Fano P6N.2-Permanente direzione Grosseto		5,00	530,000		2'650,00		
			5,00	540,000		2'700,00		
			5,00	520,000		2'600,00		
			5,00	420,000		2'100,00		
			5,00	420,000		2'100,00		
			5,00	420,000		2'100,00		
			5,00	640,000		3'200,00		
			5,00	680,000		3'400,00		
			5,00	1450,000		7'250,00		
			5,00	1480,000		7'400,00		
	SOMMANO ml					35'500,00	2,12	75'260,00
173 / 679 P.03.410.b	CAVO ENERGIA ARG16M16-0.6/1 KV - - MMQ 1x25 marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 B2ca - s1, d1, a1, con conduttore in alluminio ... ico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte P1N.3-Permanenre direzione Fano P2N.3-Permanenre direzione Grosseto P7N.3-Permanenre direzione Fano P8N.3-Permanenre direzione Grosseto		5,00	2200,000		11'000,00		
			5,00	2180,000		10'900,00		
			5,00	2210,000		11'050,00		
			5,00	2250,000		11'250,00		
	SOMMANO ml					44'200,00	2,43	107'406,00
174 / 680 P.03.415.a	CAVI UNIPOLARI TIPO ARTG10M1 - - MMQ 1x16 resistenti al fuoco, con conduttore in corda rigida rotonda compatta di ALLUMINIO, classe 2 secondo CEI EN 60228, con barriera ignifuga e ... ente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera P3E.2-emergenza direzione Fano P4E.2-emergenza direzione Fano P5E.2-emergenza direzione Fano P6E.2-emergenza direzione Fano C1.3-cartelli luminosi direzione Fano C2.3-cartelli luminosi direzione Grosseto SOS1.3-colonnine SOS direzione Fano SOS2.3-colonnine SOS direzione Grosseto C1.2-cartelli luminosi direzione Fano C2.2-cartelli luminosi direzione Grosseto SOS1.2-colonnine SOS direzione Fano SOS2.2-colonnine SOS direzione Grosseto C1.1-cartelli luminosi direzione Fano C2.1-cartelli luminosi direzione Grosseto SOS1.1-colonnine SOS direzione Fano SOS2.1-colonnine SOS direzione Grosseto		5,00	570,000		2'850,00		
			5,00	630,000		3'150,00		
			5,00	1410,000		7'050,00		
			5,00	1400,000		7'000,00		
			5,00	2010,000		10'050,00		
			5,00	2030,000		10'150,00		
			5,00	1950,000		9'750,00		
			5,00	2010,000		10'050,00		
			5,00	2030,000		10'150,00		
			5,00	2040,000		10'200,00		
			5,00	2010,000		10'050,00		
			5,00	1880,000		9'400,00		
			5,00	2060,000		10'300,00		
			5,00	2060,000		10'300,00		
			5,00	2060,000		10'300,00		
			5,00	2060,000		10'300,00		
	SOMMANO ml					141'050,00	3,47	489'443,50
175 / 681 P.03.415.b	CAVI UNIPOLARI TIPO ARTG10M1 - - MMQ 1x25 resistenti al fuoco, con conduttore in corda rigida rotonda compatta di ALLUMINIO, classe 2 secondo CEI EN 60228, con barriera ignifuga e ... ente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera P1E.3-emergenza direzione Fano P2E.3-emergenza direzione Grosseto P7E.3-emergenza direzione Fano P8E.3-emergenza direzione Grosseto collegamento sezionatori-ventilatori alimentazione ventilatore V1 alimentazione ventilatore V2 alimentazione ventilatore V3 alimentazione ventilatore V4		5,00	2150,000		10'750,00		
			5,00	2180,000		10'900,00		
			5,00	2210,000		11'050,00		
			5,00	2280,000		11'400,00		
			5,00	15,000	66,000	4'950,00		
			5,00	145,000		725,00		
			5,00	145,000		725,00		
			5,00	245,000		1'225,00		
			5,00	245,000		1'225,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					52'950,00		14'852'952,55



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					52'950,00		14'852'952,55
	alimentazione ventilatore V5		5,00	345,000		1'725,00		
	alimentazione ventilatore V6		5,00	345,000		1'725,00		
	alimentazione ventilatore V21		5,00	130,000		650,00		
	alimentazione ventilatore V22		5,00	130,000		650,00		
	alimentazione ventilatore V23		5,00	50,000		250,00		
	alimentazione ventilatore V24		5,00	50,000		250,00		
	alimentazione ventilatore V25		5,00	260,000		1'300,00		
	alimentazione ventilatore V26		5,00	260,000		1'300,00		
	alimentazione ventilatore V27		5,00	360,000		1'800,00		
	alimentazione ventilatore V28		5,00	360,000		1'800,00		
	alimentazione ventilatore V29		5,00	460,000		2'300,00		
	alimentazione ventilatore V30		5,00	460,000		2'300,00		
	alimentazione ventilatore V55		5,00	450,000		2'250,00		
	alimentazione ventilatore V56		5,00	450,000		2'250,00		
	alimentazione ventilatore V57		5,00	350,000		1'750,00		
	alimentazione ventilatore V58		5,00	350,000		1'750,00		
	alimentazione ventilatore V59		5,00	250,000		1'250,00		
	alimentazione ventilatore V60		5,00	250,000		1'250,00		
	PMV1.3-pannelli freccia/croce		5,00	1860,000		9'300,00		
	PMV1.2-pannelli freccia/croce		5,00	1880,000		9'400,00		
	PMV1.1-pannelli freccia/croce		5,00	1960,000		9'800,00		
	SOMMANO ml					108'000,00	4,34	468'720,00
176 / 682 P.03.415.c	CAVI UNIPOLARI TIPO ARTG10M1 - - MMQ 1x35 resistenti al fuoco, con conduttore in corda rigida rotonda compatta di ALLUMINIO, classe 2 secondo CEI EN 60228, con barriera ignifuga e ... ente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera							
	alimentazione ventilatore V7		4,00	515,000		2'060,00		
	alimentazione ventilatore V8		4,00	515,000		2'060,00		
	alimentazione ventilatore V9		4,00	615,000		2'460,00		
	alimentazione ventilatore V10		4,00	615,000		2'460,00		
	alimentazione ventilatore V31		4,00	580,000		2'320,00		
	alimentazione ventilatore V32		4,00	580,000		2'320,00		
	alimentazione ventilatore V33		4,00	680,000		2'720,00		
	alimentazione ventilatore V34		4,00	680,000		2'720,00		
	alimentazione ventilatore V51		4,00	650,000		2'600,00		
	alimentazione ventilatore V52		4,00	650,000		2'600,00		
	alimentazione ventilatore V53		4,00	550,000		2'200,00		
	alimentazione ventilatore V54		4,00	550,000		2'200,00		
	SOMMANO ml					28'720,00	4,40	126'368,00
177 / 683 P.03.415.d	CAVI UNIPOLARI TIPO ARTG10M1 - - MMQ 1x50 resistenti al fuoco, con conduttore in corda rigida rotonda compatta di ALLUMINIO, classe 2 secondo CEI EN 60228, con barriera ignifuga e ... ente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera							
	alimentazione ventilatore V11		4,00	655,000		2'620,00		
	alimentazione ventilatore V12		4,00	655,000		2'620,00		
	alimentazione ventilatore V35		4,00	800,000		3'200,00		
	alimentazione ventilatore V36		4,00	800,000		3'200,00		
	alimentazione ventilatore V49		4,00	750,000		3'000,00		
	alimentazione ventilatore V50		4,00	750,000		3'000,00		
	SOMMANO ml					17'640,00	5,11	90'140,40
178 / 684 P.03.415.e	CAVI UNIPOLARI TIPO ARTG10M1 - - MMQ 1x70 resistenti al fuoco, con conduttore in corda rigida rotonda compatta di ALLUMINIO, classe 2 secondo CEI EN 60228, con barriera ignifuga e ... ente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera							
	alimentazione ventilatore V13		4,00	800,000		3'200,00		
	alimentazione ventilatore V14		4,00	800,000		3'200,00		
	alimentazione ventilatore V15		4,00	900,000		3'600,00		
	alimentazione ventilatore V16		4,00	900,000		3'600,00		
	alimentazione ventilatore V17		4,00	1000,000		4'000,00		
	alimentazione ventilatore V18		4,00	1000,000		4'000,00		
	alimentazione ventilatore V37		4,00	900,000		3'600,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					25'200,00		15'538'180,95



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					25'200,00		15'538'180,95
	alimentazione ventilatore V38		4,00	900,000		3'600,00		
	alimentazione ventilatore V39		4,00	1000,000		4'000,00		
	alimentazione ventilatore V40		4,00	1000,000		4'000,00		
	alimentazione ventilatore V43		4,00	1100,000		4'400,00		
	alimentazione ventilatore V44		4,00	1100,000		4'400,00		
	alimentazione ventilatore V45		4,00	1000,000		4'000,00		
	alimentazione ventilatore V46		4,00	1000,000		4'000,00		
	alimentazione ventilatore V47		4,00	900,000		3'600,00		
	alimentazione ventilatore V48		4,00	900,000		3'600,00		
	SOMMANO ml					60'800,00	5,99	364'192,00
179 / 685 P.03.415.f	CAVI UNIPOLARI TIPO ARTG10M1 - - MMQ 1x95 resistenti al fuoco, con conduttore in corda rigida rotonda compatta di ALLUMINIO, classe 2 secondo CEI EN 60228, con barriera ignifuga e ... ente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera							
	alimentazione ventilatore V19		4,00	1060,000		4'240,00		
	alimentazione ventilatore V20		4,00	1060,000		4'240,00		
	alimentazione ventilatore V41		4,00	1200,000		4'800,00		
	alimentazione ventilatore V42		4,00	1200,000		4'800,00		
	alimentazione ventilatore V61		4,00	1300,000		5'200,00		
	alimentazione ventilatore V62		4,00	1300,000		5'200,00		
	alimentazione ventilatore V63		4,00	1300,000		5'200,00		
	alimentazione ventilatore V64		4,00	1300,000		5'200,00		
	alimentazione ventilatore V65		4,00	1300,000		5'200,00		
	alimentazione ventilatore V66		4,00	1300,000		5'200,00		
	SOMMANO ml					49'280,00	7,23	356'294,40
180 / 686 P.03.009.33	CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... MENTO - TIPO FTG10M1 - FTG100M1 - - FORM X SEZ. 3 X 10 MMQ fornitura e posa in opera di cavo: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
	CI1.3-alimentatori ill.evac. Direzione Fano					2'250,00		
	CI2.3-alimentatori ill.evac. Direzione Grosseto					2'450,00		
	CI3.2-alimentatori ill.evac. Direzione Fano					1'850,00		
	CI4.2-alimentatori ill.evac. Direzione Grosseto					1'950,00		
	CI5.1-alimentatori ill.evac. Direzione Fano					2'450,00		
	CI6.1-alimentatori ill.evac. Direzione Grosseto					2'350,00		
	SOMMANO ml					13'300,00	10,12	134'596,00
181 / 687 P.03.009.29	CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... AMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG100M1 - - FORM X SEZ. 3 X 6 MMQ fornitura e posa in opera di cavo: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
	QE-V.3-quadro VVF ventilatori imbocco Grosseto					100,00		
	QE-V.1-quadro VVF ventilatori imbocco Fano					100,00		
	S1.3-illuminazione evacuazione direzione Fano					2'500,00		
	S2.3-illuminazione evacuazione direzione Grosseto					2'800,00		
	S3.2-illuminazione evacuazione direzione Fano					2'250,00		
	S4.2-illuminazione evacuazione direzione Grosseto					2'560,00		
	S5.1-illuminazione evacuazione direzione Fano					2'530,00		
	S6.1-illuminazione evacuazione direzione Grosseto					2'580,00		
	SOMMANO ml					15'420,00	6,62	102'080,40
182 / 688 P.03.009.24	CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... AMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG100M1 - - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ fornitura e posa in opera di cavo: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
	rivelatore di luminanza direzione Fano					300,00		
	rivelatore di luminanza direzione Grosseto					500,00		
	centralina rilevamento traffico direzione Grosseto					200,00		
	centralina rilevamento traffico direzione Fano					200,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'200,00		16'495'343,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'200,00		16'495'343,75
	CE01.3-centralina Co-OP-No_NO2-Anemometri CE02.2-centralina Co-OP-No_NO2-Anemometri CE03.1-centralina Co-OP-No_NO2-Anemometri					1'300,00 900,00 1'800,00		
	SOMMANO ml					5'200,00	5,67	29'484,00
183 / 689 P.03.006.56	CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 6 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 1 X 240 MMQ marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 3501 ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte collegamento trafo quadri generali a 400V cabina C1 collegamento trafo quadri generali a 400V cabina C2 collegamento trafo quadri generali a 400V cabina C3	50,00 50,00 50,00	5,00 5,00 5,00	2,000 2,000 2,000	2,000 2,000 2,000	1'000,00 1'000,00 1'000,00		
	SOMMANO ml					3'000,00	39,46	118'380,00
184 / 690 P.03.006.47	CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/ 1 KV - - FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 3501 ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte collegamenti quadri elettrici cabina C1 collegamenti quadri elettrici cabina C2 collegamenti quadri elettrici cabina C3 collegamento quadro antincendio cabina C3		200,00 180,00 190,00 100,00	5,000 5,000 5,000 5,000		1'000,00 900,00 950,00 500,00		
	SOMMANO ml					3'350,00	12,66	42'411,00
185 / 691 P.05.008	QUADRO ELETTRICO DI COMANDO VENTILATORI PER I VIGILI DEL FUOCO di dimensioni non min 780x1365x375 mm, completo di n°4 selettori e spie di segnalazione, accessori, plinto in calce ... catolati e aperti; - morsetteria; - canaline di raccolta cavi laterali; - telaio con guide DIN. Fornito e posto in opera imbocco lato Fano imbocco lato Grosseto					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	3'441,52	13'766,08
186 / 692 P.18.005.1.b	VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE PORTATA 24,9 MC/ SEC. fornitura e posa in opera di sistema elettronico per il controllo della velocità , senso di rotazione e commutazione in em ... a regola d'arte incluso nella fornitura Kit di collegamento a pc e software per dialogo e comunicazione, franco cantiere					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	10'192,60	672'711,60
187 / 693 P.18.005.2	VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... RE DI VELOCITÀ PER VENTILATORE IN GALLERIA - POSA IN OPERA fornitura e posa in opera di sistema elettronico per il controllo della velocità , ... ollevamento per il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	56,78	3'747,48
188 / 694 P.18.011.1.b	VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... SIALE 100% REVERSIBILE - FORNITURA - - PORTATA 24,9 MC/SEC comprensiva di: - sensore di vibrazioni con uscita da 4 a 20 mA; - sistema di cont ... : 2700 mm. Motore: - potenza nominale: 27 KW; - velocità nominale: 1500 rpm. Il silenziatore ha lunghezza pari a 1025 mm					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	11'932,80	787'564,80
	<b>A RIPORTARE</b>							18'163'408,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							18'163'408,71
189 / 695 P.18.011.2	VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... MPO - VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE - POSA IN OPERA di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento posti entro guidaca ... r fissaggio ed installazione, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	1'347,56	88'938,96
190 / 696 P.18.020.1.a	VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... TORI DA GALLERIA - FORNITURA - - CORRENTE NOMINALE DA 63 A tali da assicurare la continuità elettrica a 850 °C per 90 min le prese devono avere ... unzionalità per almeno 850 °C per 90 min. Sono comprese nella fornitura le staffe di fissaggio alla volta della galleria					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	2'091,46	138'036,36
191 / 697 P.18.020.2	VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA - POSA IN OPERA tali da assicurare la continuità elettrica a 850 °C per 90 min compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	37,11	2'449,26
192 / 698 P.18.100.2.a	VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... ) E DEL MONOSSIDO/ BIOSSIDO DI AZOTO (NO/NO2) - - FORNITURA lo strumento è costituito da un unico dispositivo compatto contenente il gruppo ot ... a dorsale posta in passerella o in tubazione protetta, delle linee di segnale dalla stazione alla periferica in galleria					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15'900,79	47'702,37
193 / 699 P.18.100.2.b	VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... DEL MONOSSIDO/ BIOSSIDO DI AZOTO (NO/NO2) - - POSA IN OPERA nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la posa in opera di scat ... io delle apparecchiatura sul piedritto della galleria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	112,91	338,73
194 / 700 P.18.100.4	VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... TÀ IN GALLERIA - BOX DI ALIMENTAZIONE E INTERFACCIA MODBUS costituito da box in acciaio inox AISI 304 per alimentazione e interfaccia su modb ... to della galleria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4'196,26	12'588,78
195 / 701 P.18.105.a	VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... CITÀ E DELLA DIREZIONE DELL'ARIA IN GALLERIA - - FORNITURA lo strumento sarà del tipo puntiforme in alluminio/acciaio inox AISI316Ti vernicia ... a dorsale posta in passerella o in tubazione protetta, delle linee di segnale dalla stazione alla periferica in galleria					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6'880,91	20'642,73
196 / 702 P.18.105.b	VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... E DELLA DIREZIONE DELL'ARIA IN GALLERIA - - POSA IN OPERA							
	<b>A RIPORTARE</b>							18'474'105,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							18'474'105,90
	nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la posa in opera di scat ... io delle apparecchiatura sul piedritto della galleria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	136,67	410,01
197 / 703 P.06.025.1.a	ILLUMINAZIONE - SISTEMA DI CONTROL ... CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - - FORNITURA sia in galleria che all'aperto di modulo di telecontrollo e di comunicazione progr ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio					1'415,00		
	SOMMANO cad					1'415,00	149,16	211'061,40
198 / 704 P.06.025.2.a	ILLUMINAZIONE - SISTEMA DI CONTROL ... OLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - - FORNITURA sia in galleria che all'aperto di controllo e comando dell'impianto di illuminazio ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio illuminazione di rinforzo illuminazione permanente					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	3'511,48	17'557,40
199 / 705 P.06.025.2.b	SISTEMA DI CONTROL ... IONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - - POSA IN OPERA sia in galleria che all'aperto di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte illuminazione di rinforzo illuminazione permanente					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	372,67	1'863,35
200 / 706 P.06.052.a	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - - FORNITURA rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da: Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della luminanza ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio imbocco lato Fano imbocco lato Grosseto					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'977,60	7'955,20
201 / 707 P.06.052.b	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - - POSA IN OPERA rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da: Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della lumin ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte imbocco lato Fano imbocco lato Grosseto					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	256,93	513,86
202 / 708 P.07.135.1.a	FORNITURA CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN ALLUMINIO PER SEZIONI DI CAVI DI LINEA 2 x (1x10 MMQ), 2 x (1x16 MMQ) Il colore RAL dei prodotti, compreso nel ... cciao INOX AISI 316 L, e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio permanente direzione Fano Cabina C2 permanente direzione Grosseto Cabina C2					95,00 95,00		
	SOMMANO cad					190,00	179,49	34'103,10
	<b>A RIPORTARE</b>							18'747'570,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							18'747'570,22
203 / 709 P.07.135.2	<p>CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN ALLUMINIO            POSA IN OPERA            Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente i ... 16 A 230 V secondo Norma CEI EN 60309 - 1 e CEI EN 60309-2 incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte            permanente direzione Fano Cabina C1            permanente direzione Grosseto Cabina C1            permanente direzione Fano Cabina C2            permanente direzione Grosseto Cabina C2            permanente direzione Fano Cabina C3            permanente direzione Grosseto Cabina C3</p>					95,00 95,00 95,00 95,00 95,00 95,00		
	SOMMANO cad					570,00	20,67	11'781,90
204 / 710 P.07.118.b	<p>CASSETTE - PASSERELLE ... ER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO - - POSA IN OPERA            Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressament ... o di protezione IP66 e resistenza meccanica agli urti =IK08 incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte            illuminazione permanente e illuminazione rinforzo alimentati solo in emergenza</p>					733,00		
	SOMMANO cad					733,00	12,81	9'389,73
205 / 711 P.07.118.a	<p>CASSETTE - PASSERELLE ... NE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO - - FORNITURA            Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressament ... leta di viteria, accessori, supporto di fissaggio e quanto altro occorra per effettuare l'installazione dell'apparecchio            illuminazione permanente e illuminazione rinforzo alimentati solo in emergenza</p>					733,00		
	SOMMANO cad					733,00	93,23	68'337,59
206 / 712 P.07.135.1.b	<p>FORNITURA CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN ALLUMINIOPER SEZIONI DI CAVI DI LINEA 2 x (1x25 MMQ), 2 x (1x35 MMQ), 2 x (1x50 MMQ)            Il colore RAL dei prodotti ... cciao INOX AISI 316 L, e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio            permanente direzione Fano cabina C1            permanente direzione Grossero cabina C1            permanente direzione Fano cabina C3            permanente direzione Grossero cabina C3</p>					95,00 95,00 95,00 95,00		
	SOMMANO cad					380,00	239,15	90'877,00
207 / 713 P.07.105.3	<p>CASSETTE ... AVI IN RAME - POSA IN OPERA PER CAVI UNIPOLARI/MULTIPOLARI            Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato fo ... posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>					1'415,00		
	SOMMANO cad					1'415,00	51,67	73'113,05
208 / 714 P.06.023.2	<p>ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA - POSA IN OPERA            apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizza ... i per il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. comprensiva di cablaggio</p>					1'415,00		
	SOMMANO cad					1'415,00	8,45	11'956,75
	<b>A RIPORTARE</b>							19'013'026,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							19'013'026,24
209 / 715 P.06.025.1.b	SISTEMA DI CONTROL ... ROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - - POSA IN OPERA sia in galleria che all'aperto di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedica ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					1'415,00		
	SOMMANO cad					1'415,00	14,63	20'701,45
210 / 716 PA.DG.071	CISTERNA DI ACCUMULO PER IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO COMPLETA DI GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE Fornitura e posa in opera di un impianto di accumulo di acqua per impianto di spegniment ... triche provenienti dalla cabina. E' compreso quanto altro serve per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74'030,58	74'030,58
211 / 717 P.09.045.d	VALVOLA DI IN ... ERIMENTO FRA CONTROFLANGE - - DIAMETRO NOMINALE 40 (1"1/2) idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, ... o inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni direzione Fano direzione Grosseto					40,00 39,00		
	SOMMANO cad					79,00	109,53	8'652,87
212 / 718 P.09.040.1.a	CASSETTA PER ... RNO - IN LAMIERA VERNICIATA - - UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 20 UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, rotolo in ny ... se: - le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; - il rifacimento dell'intonaco; - la tinteggiatura in colore rosso direzione Fano direzione Grosseto					40,00 39,00		
	SOMMANO cad					79,00	345,02	27'256,58
213 / 719 P.09.030.b	IDRANTE SOTTOSUOLO - - DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO: DN 65 1 X UNI 70 completo di valvola di intercettazione, chiare di manovra, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacc ... compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: - le opere di scavo; - il rinterro; - la pavimentazione imbocco lato Fano imbocco lato Grosseto					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	265,75	531,50
214 / 720 P.09.025.b	IDRANTE SOPRA ... NCENDIO - - DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 70 2 X UNI 70 fornitura e posa in opera di idrante antincendio a colonna sopra suolo, marcate CE, conforme alla UNI EN ... compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: - le opere di scavo; - il rinterro; - la pavimentazione imbocco lato Fano imbocco lato Grosseto					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	614,61	2'458,44
215 / 721 P.09.003.g	TUBAZIONI IN ... SALDATO SECONDO LA NORMA UNI EN 10224 - - DN = 65 (2"1/2) fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... e. Inclusa la fornitura di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri stacco idrante UNI 70 e attacco autopompa VVF- imbocco Fano		20,00	2,000		40,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					40,00		19'146'657,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					40,00		19'146'657,66
	stacco idrante UNI 70 e attacco autopompa VVF- imbocco Grosseto		20,00	2,000		40,00		
	SOMMANO ml					80,00	17,25	1'380,00
216 / 722 P.09.003.e	TUBAZIONI IN ... SALDATO SECONDO LA NORMA UNI EN 10224 - DN = 40 (1"1/2) fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... e. Inclusa la fornitura di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati stacco colonnine SOS corsia direzione Fano stacco colonnine SOS corsia direzione Grosseto		40,00 39,00	5,000 5,000		200,00 195,00		
	SOMMANO ml					395,00	10,95	4'325,25
217 / 723 P.09.002.o	TUBAZIONI IN ... DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - DN 200 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. ... itura di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati Diametro Nominale adduzione ed anello esterno					60,00		
	SOMMANO ml					60,00	48,18	2'890,80
218 / 724 P.09.002.m	TUBAZIONI IN ... DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - DN 160 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. ... itura di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati Diametro Nominale direzione Fano direzione Grosseto					6'500,00 6'500,00		
	SOMMANO ml					13'000,00	32,39	421'070,00
219 / 725 P.12.003	CENTRALE TELEFONICA ANALOGICA caratteristiche tecniche: - linee interne: massimo 24; - linee esterne: massimo 8; - modem: programmazione remote; - sistema: DISA; - caller: ID INTE ... Hx. Compresa fornitura, posa in opera e ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte cabina C1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'985,78	5'971,56
220 / 726 P.12.004.b	CAVO PER LA ... ARMATO A BASSE PERDITE PER LA TRASMISSIONE RADIO VHF E UHF esterno alla galleria, equipaggiato da accessori, dei connettori di collegamento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera esterno galleria cabina C1 esterno galleria cabina C3					300,00 140,00		
	SOMMANO ml					440,00	8,61	3'788,40
221 / 727 P.12.004.c	CAVO PER LA ... GALLERIA - - RADIANTE 7/8" PER TRASMISSIONE SEGNALE RADIO in galleria in grado di ridiffondere frequenze radio nell'intervallo 75-2700 MHZ, con le seguenti caratte ... n nylon e vite mordente, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera interno galleria					6'050,00		
	SOMMANO ml					6'050,00	16,54	100'067,00
222 / 728 P.12.008.b	ANTENNE PER LA TRASMISSIONE SEGNALE RADIO - SISTEMA DI ANTENNE costituito da 5 antenne ad alta direttività ed alto guadagno per segnali radio in banda UHF/VHF, ciascuna per un sing ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte, sono escluse le opere civili a corredo. Compresa fornitura e posa in							
	<b>A RIPORTARE</b>							19'686'150,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							19'686'150,67
	opera cabina C1 cabina C3					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	8'166,72	32'666,88
223 / 729 P.12.010	GESTORE IMPIANTO IN GRADO DI GESTIRE UN NUMERO ILLIMITATO DI COLONNINE comprendente il software applicativo per la configurazione e la diagnostica delle colonnine e quello per la f... mpianto e di indirizzare chiamate voce su linea telefonica PSTN a numeri predefiniti. Compresa fornitura e posa in opera cabina C1 cabina C2 cabina C3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	5'992,64	17'977,92
224 / 730 P.12.015.c	ARMADIO SOS ... CIAIO INOX AISI 316L - - A 4 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE fornitura e posa in opera di armadio appositamente studiato per allocare le apparecchiature necessarie pe ... O: vano tecnico comprensivo di morsetteria, guida DIN in acciaio per il montaggio di Apparecchiature Elettriche Modulari direzione Fano direzione Grosseto					40,00 39,00		
	SOMMANO cad					79,00	4'398,16	347'454,64
225 / 731 P.12.020	PIASTRA DI FONDO SOS - RIO per installazione in armadio SOS di galleria o in apposito armadietto in acciaio inox AISI 304 o 316L (compreso) costituita da: - n. 1 piastra metallica d ... i nel prezzo lo schema elettrico, le certificazioni e la Dichiarazione di conformità. Compresa fornitura e posa in opera direzione Fano direzione Grosseto					40,00 39,00		
	SOMMANO cad					79,00	3'434,97	271'362,63
226 / 732 P.12.025.a	STAZIONE RADIO - - BASE MODULARE "MASTER in armadio Rack industriale con configurazione su scheda o cestello rack standard e Cell Enhancer, di dimensioni standard per impianto di r ... za per la diagnostica, la configurazione ed il monitoraggio di tutti i parametri del sistema sia in locale che da remoto cabina C1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46'476,89	46'476,89
227 / 733 P.12.025.b	STAZIONE RADIO - - BASE MODULARE "SLAVE" DI GALLERIA in armadio Rack industriale con configurazione su scheda o cestello rack standard e Cell Enhancer, di dimensioni standard per i ... ca), la stazione "Slave" si dovrà richiudere localmente per garantire almeno le comunicazioni all'interno della galleria cabina C1 cabina C2 cabina C3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	45'088,89	135'266,67
228 / 734 12.13.034	Fornitura e posa in opera di quadro di cabina in testata secondaria (Posizionato sul fornice opposto della cabina principale) per galleria di lunghezza maggiore 3000 metri (inclusi ... ulari e interruttori scatolati e aperti, morsetterie varie, eventuali ripartitori di connessione , telaio con guide DIN. cabina C1 cabina C2					1,00 1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		20'537'356,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		20'537'356,30
	cabina C3					1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	35'097,00	105'291,00
229 / 735 12.13.037	Fornitura e posa in opera di quadro di supervisione per galleria di lunghezza maggiore 3000 metri (Inclusi)a doppio fornice. Fornitura e posa in opera di Quadro di supervisione in ... ulari e interruttori scatolati e aperti, morsetterie varie, eventuali ripartitori di connessione , telaio con guide DIN. cabina C1					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	102'287,00	102'287,00
230 / 736 12.13.038	Fornitura e posa in opera di quadro nodo di rete di galleria per galleria di lunghezza maggiore 3000 metri (inclusi) a doppio fornice. Quadro nodo di rete in inox AISI 304 da paret ... ulari e interruttori scatolati e aperti, morsetterie varie, eventuali ripartitori di connessione , telaio con guide DIN. colonnine SOS direzione Fano colonnine SOS direzione Grosseto					40,00 39,00		
	SOMMANO cad.					79,00	3'872,00	305'888,00
231 / 737 P.13.005	MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera direzione Fano direzione Grosseto					40,00 39,00		
	SOMMANO cad					79,00	2'561,96	202'394,84
232 / 738 P.13.007.2.a	INTERVENTO TECNICO ... NQUE ACCESSIBILI SENZA MEZZI DI SOLLEVAMENTO DEL PERSONALE la squadra tipo, composta da almeno 2 tecnici, dovrà essere dotata di attrezzature leggera e di un ... da secondo C.d.S, le spese d'ordinanza ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					15,00		
	SOMMANO gg					15,00	1'541,82	23'127,30
233 / 739 P.13.010.1.a	CENTRALINA MULTIFU ... ATA PER IL COLLEGAMENTO DI 8 SPIRE INDUTTIVE -- FORNITURA per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitorag ... x; - Display LCD; - Spie a led per la diagnostica locale. Range di funzionamento: -40°C + 80°C; umidità 100% no condensa imbocchi galleria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'809,80	7'619,60
234 / 740 P.13.010.1.b	CENTRALINA MULTIFU ... PER IL COLLEGAMENTO DI 8 SPIRE INDUTTIVE -- POSA IN OPERA per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitorag ... x; - Display LCD; - Spie a led per la diagnostica locale. Range di funzionamento: -40°C + 80°C; umidità 100% no condensa imbocchi galleria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	439,13	878,26
235 / 741 P.13.020.7.1. a	SENSORI DI RILEVAM ... - SENSORE - ANEMOMETRO (VELOCITÀ DEL VENTO) - - FORNITURA con girante a coppe solidali con il corpo dello strumento. Il corpo dello							
	<b>A RIPORTARE</b>							21'284'842,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							21'284'842,30
	strumento dovrà essere c ... tezza 230 mm, peso 0,25 kg; - Riscaldamento: compreso, 24 Vdc/ac, 800 mA; - Funzionamento: -30°C ...+70°C, umidità 0 ...100%					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'124,92	3'374,76
236 / 742 P.13.020.7.1. b	SENSORI DI RILEVAM ... ENSORE - ANEMOMETRO (VELOCITÀ DEL VENTO) - - POSA IN OPERA con girante a coppe solidali con il corpo dello strumento. Il corpo dello strumento dovrà essere c ... tezza 230 mm, peso 0,25 kg; - Riscaldamento: compreso, 24 Vdc/ac, 800 mA; - Funzionamento: -30°C ...+70°C, umidità 0 ...100%					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	292,75	878,25
237 / 743 P.14.005.b	UNITÀ DI CON ... NEA SINGOLA IN FIBRA OTTICA DI LUNGHEZZA MASSIMA DI 4000 M con tecnologia OTDR e laser in classe 3A (alta sicurezza, non dannoso per gli occhi) in accordo con EN 6 ... anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte cabina C1 cabina C2 cabina C3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	38'528,69	115'586,07
238 / 744 P.14.006	UNITÀ ELETTRONICA PER IL CONTROLLO DI ZONA in grado di fornire l'allarme incendio e l'allarme di corto circuito e circuito aperto sia in zona, tramite n. 4 LED posti sul pannello f ... anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte cabina C1 cabina C2 cabina C3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'699,16	8'097,48
239 / 745 P.14.008.a	UNITÀ DI INI ... PER CAVO TERMOSENSIBILE DIGITALE - - UNITÀ DI INIZIO LINEA fornitura di unità di inizio o fine linea (EOLT) che provvede a chiudere la linea del cavo digitale term ... non espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte entrata cavi: 2 pressacavo PG 7 IP65 imbocco Fano imbocco Grosseto					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	256,73	513,46
240 / 746 P.14.008.b	UNITÀ DI INI ... A PER CAVO TERMOSENSIBILE DIGITALE - - UNITÀ DI FINE LINEA fornitura di unità di inizio o fine linea (EOLT) che provvede a chiudere la linea del cavo digitale term ... non espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte entrata cavi: 1 pressacavo PG 7 IP65 mezzeria galleria direzione Fano mezzeria galleria direzione Grosseto					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	256,73	513,46
241 / 747 P.14.009	CLIP DI FISSAGGIO A T per cavo termosensibile analogico, cavo termosensibile digitale e rilevazione incendio in fibra ottica. Comprensivo di fornitura, posa in opera e di ogni altro onere, previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare l'unità in opera					4'000,00		
	SOMMANO cad					4'000,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					4'000,00		21'413'805,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4'000,00		21'413'805,78
	SOMMANO cad					4'000,00	3,45	13'800,00
242 / 748 P.14.012	CAVO IN FIBRA OTTICA A BASE ACRILICA DEL TIPO MULTIMODALE 62,5/125 MICRON con attenuazione minore di 3,5 dB/km per una lunghezza d'onda di 850 nm. Il rivestimento esterno deve essere ... re previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte cabina C1-galleria-Cabina C3					6'550,00		
	SOMMANO ml					6'550,00	5,15	33'732,50
243 / 749 P.14.020.1.a	ARMADIO RACK - DIMENSIONI W600 x D600 - - ARMADIO DA 42 U sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19 per ogni ... lo rete, morsetterie varie e 1 unità multipresa con spina schuko bipasso da 19. Compresa la fornitura e la posa in opera cabina C1 cabina C2 cabina C3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'068,39	3'205,17
244 / 750 P.14.020.1.b	ARMADIO RACK - DIMENSIONI W600 x D600 - - UNITÀ MENSOLA DA 19 sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19 per ... profondità da 370 mm e capacità di carico fino a 50 kg posta in opera all'interno dell'armadio con fissaggio su 4 punti rack cabina C1 rack cabina C2 rack cabina C3					15,00 15,00 15,00		
	SOMMANO cad					45,00	26,68	1'200,60
245 / 751 P.14.040	POSTAZIONE DI CONTROLLO gli apparati di registrazione dovranno essere connessi in rete. Switch di rete: - lo switch richiesto sarà equipaggiato con 24 porte Eth RJ45. Le caratteris ... anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte cabina C1 cabina C2 cabina C3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'625,45	4'876,35
246 / 752 P.15.001.a	TELECAMERA DIGITALE IP DUAL DOME AD ALTA RISOLUZIONE - - FORNITURA con doppio sensore CMOS. La telecamera dovrà essere in grado di funzionare in un ampio intervallo di temperatura ... met (POE 802.3af), consumo 4W - Custodia: alloggiamento in plastic ad alta resistenza, bianco, grado di protezione IP65 PMV imbocco Fano PMV imbocco Grosseto area esterna cabina C1 area esterna cabina C3					3,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'454,31	11'634,48
247 / 753 P.15.001.b	TELECAMERA DIGITALE IP DUAL DOME AD ALTA RISOLUZIONE - - POSA IN OPERA con doppio sensore CMOS. La telecamera dovrà essere in grado di funzionare in un ampio intervallo di temperat ... met (POE 802.3af), consumo 4W - Custodia: alloggiamento in plastic ad alta resistenza, bianco, grado di protezione IP65 PMV imbocco Fano PMV imbocco Grosseto area esterna cabina C1					1,00 1,00 1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,00		21'482'254,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,00		21'482'254,88
	area esterna cabina C3					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	315,65	1'262,60
248 / 754 P.15.007.2.a	TELECAMERA IP FISSA DA INTE ... FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ - TIPO "B" - - FORNITURA dotata di sensore megapixel Progressive Scan, che supporta le funzionalità delle ottiche ... sulla sede stradale. La telecamera sarà interfacciata con il Sistema Aziendale RMT con i relativi allarmi sopra indicati direzione Fano direzione Grosseto					44,00 45,00		
	SOMMANO cad					89,00	1'559,55	138'799,95
249 / 755 P.15.007.2.b	TELECAMERA IP FISSA DA INTE ... ISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ - TIPO "B" - - POSA IN OPERA dotata di sensore megapixel Progressive Scan, che supporta le funzionalità delle ottiche ... sulla sede stradale. La telecamera sarà interfacciata con il Sistema Aziendale RMT con i relativi allarmi sopra indicati direzione Fano direzione Grosseto					44,00 45,00		
	SOMMANO cad					89,00	77,58	6'904,62
250 / 756 P.15.007.3	TELECAMERA IP FISSA DA INTE ... ALLARE IN TELECAMERA FISSA FULL HD CON ANALISI DAI A BORDO dotata di sensore megapixel Progressive Scan, che supporta le funzionalità delle ottiche ... duzione di visibilità; 8. Presenza di detriti sulla sede stradale. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'437,68	2'437,68
251 / 757 P.15.042.a	SWITCH DI RETE - - FORNITURA per la funzionalità di switching su almeno 4 porte di rete, di cui due 100BASE-TX Fast Ethernet e due dedicate all'interconnessione in fibra ottica e/o ... asse B, EN 55024 (immunità) e VCCI e rispondere alle norme in vigore sulla sicurezza dei prodotti di cui UL / EN 60950-1 direzione Fano direzione Grosseto					44,00 45,00		
	SOMMANO cad					89,00	329,01	29'281,89
252 / 758 P.15.042.b	SWITCH DI RETE - - POSA IN OPERA per la funzionalità di switching su almeno 4 porte di rete, di cui due 100BASE-TX Fast Ethernet e due dedicate all'interconnessione in fibra ottica ... asse B, EN 55024 (immunità) e VCCI e rispondere alle norme in vigore sulla sicurezza dei prodotti di cui UL / EN 60950-1 direzione Fano direzione Grosseto					44,00 45,00		
	SOMMANO cad					89,00	24,07	2'142,23
253 / 759 P.15.045	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX fornitura, posa in opera e messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por ... ale 10/100/ 1000 (T) a due porte SFP. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95% cabina C1 cabina C2 cabina C3					3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	1'869,16	16'822,44
254 / 760 P.15.050	MEDIA CONVERTER INDUSTRIALE 10/100/1000 (T) A DUE PORTE SFP							
	<b>A RIPORTARE</b>							21'679'906,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							21'679'906,29
	fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema Aziendale RMT di media converter industriale 10/100/1000 (T) a due porte SFP. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%							
	cabina C1					3,00		
	cabina C2					3,00		
	cabina C3					3,00		
	SOMMANO cad					9,00	576,03	5'184,27
255 / 761 P.15.065	<b>SERVER AID</b> Personal Computer in chassis idoneo ad essere installato in un rack 19. Il server deve supportare un sistema operativo Windows, utilizzare interfacce user- friendly e de ... ativo. Il server deve interfacciarsi con il sistema Aziendale RMT. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio							
	cabina C1					3,00		
	cabina C2					3,00		
	cabina C3					3,00		
	SOMMANO cad					9,00	2'893,73	26'043,57
256 / 762 P.15.070	<b>PIATTAFORMA VMS</b> in grado di gestire fino a 50 telecamere dotata di software client/server enterprise- class per un sistema di gestione a matrice video virtuale. Il sistema VMS perm ... MS, inoltre, dovrà supportare la registrazione su dispositivi NVR. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio							
	cabina C1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9'977,23	19'954,46
257 / 763 P.15.080.a	<b>SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - - FORNITURA</b> dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 te ... no usare più monitor. La finestra del live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...							
	SOMMANO cad					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	599,00	1'797,00
258 / 764 P.15.080.b	<b>SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE</b> dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per ... no usare più monitor. La finestra del live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...							
	SOMMANO cad					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	192,59	577,77
259 / 765 P.15.090	<b>CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE</b> - temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in ... anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte							
	cabina C1					1,00		
	cabina C2					1,00		
	cabina C3					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	351,75	1'055,25
260 / 766 P.15.095	<b>GRUPPO CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 30 USCITE VIDEO PER FIBRA OTTICA MULTIMODALE</b> completo di alimentatore e box di contenimento. - ricevitore di tipo Rack-mount a tre canali per f ... anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte							
	<b>A RIPORTARE</b>							21'734'518,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							21'734'518,61
	cabina C1 cabina C2 cabina C3  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	13'913,17	41'739,51
261 / 767 P.15.100	CONCENTRATORE REGISTRATORE ... EO A 8 INGRESSI ANALOGICI CON CAPACITÀ DI ANALISI TRAFFICO gli apparati di analisi e registrazione dovranno utilizzare schede standard e dotati di s ... anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte cabina C1 cabina C2 cabina C3  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	6'783,56	20'350,68
262 / 768 P.15.105	SOFTWARE PER IL CONCENTRATORE per rilevare per ogni telecamera le seguenti anomalie: - coda; - incidente; - fermo veicolo; - occupazione; - traffico rallentato; - velocità media; - ... anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte cabina C1 cabina C2 cabina C3  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	925,21	2'775,63
263 / 769 P.16.001.c.1	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI E ... NAZIONE DI SICUREZZA/ EVACUAZIONE IN GALLERIA - - FORNITURA sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione nelle gall ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio direzione Fano direzione Grosseto  SOMMANO cad					480,00 480,00 <hr/> 960,00	240,52	230'899,20
264 / 770 P.16.001.c.2	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI E ... ONE DI SICUREZZA/ EVACUAZIONE IN GALLERIA - - POSA IN OPERA sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione nelle gall ... tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte direzione Fano direzione Grosseto  SOMMANO cad					480,00 480,00 <hr/> 960,00	42,39	40'694,40
265 / 771 P.16.005	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI E ... ALIMENTAZIONE SU BARRIERA METALLICA O SU MANUFATTO IN CLS consistente in posa in opera di tubo in PVC diametro 25 mm con i necessari raccordi ... tre fili sezione 4 mm cad., corda di acciaio per sostegno o in alternativa fissaggio mediante tasselli ogni 100 cm circa direzione Fano direzione Grosseto  SOMMANO ml					6'400,00 6'380,00 <hr/> 12'780,00	20,72	264'801,60
266 / 772 P.16.020.a	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO - ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC - - FORNITURA switching da rete AC-DC adatto per applicazioni ove sia necessario un elevato rapporto potenz ... rtificazione: CE compreso ogni altro componente meccanico nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio direzione Fano direzione Grosseto  SOMMANO cad					20,00 20,00 <hr/> 40,00	217,53	8'701,20
	<b>A RIPORTARE</b>							22'344'480,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'344'480,83
267 / 773 P.16.020.b	<p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO - ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC -- POSA IN OPERA</p> <p>switching da rete AC-DC adatto per applicazioni ove sia necessario un elevato rapporto po ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>direzione Fano direzione Grosseto</p>					20,00 20,00	93,77	3'750,80
	SOMMANO cad					40,00		
268 / 774 P.16.030.a	<p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI E ... O LINEA DI ALIMENTAZIONE EQUALIZZATA 24 V DC -- FORNITURA</p> <p>di regolazione dell'intensità luminosa dei sistemi di segnalazione a led tramite u ... per barra Omega compreso ogni altro componente meccanico nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio</p> <p>direzione Fano direzione Grosseto</p>					3,00 3,00	304,54	1'827,24
	SOMMANO cad					6,00		
269 / 775 P.16.030.b	<p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI E ... NEA DI ALIMENTAZIONE EQUALIZZATA 24 V DC -- POSA IN OPERA</p> <p>di regolazione dell'intensità luminosa dei sistemi di segnalazione a led tramite u ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>direzione Fano direzione Grosseto</p>					3,00 3,00	145,16	870,96
	SOMMANO cad					6,00		
270 / 776 P.07.010.e	<p>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE -- DIAMETRO 90 MM</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera</p> <p>cavidotti lato Grosseto cavidotti lato Fano interno galleria *(par.ug.=6000+6000) luminanzometro attraversamento by-pass interno galleria</p>	50,00 100,00 12000,00 70,00 17,00	2,00 2,00 2,00 2,00 10,00			100,00 200,00 24'000,00 140,00 170,00	8,48	208'692,80
	SOMMANO ml					24'610,00		
271 / 777 P.07.010.g	<p>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE -- DIAMETRO 125 MM</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera</p> <p>cavidotti lato Grosseto cavidotti lato Fano cavidotto esterno linea MT linea MT interno galleria interno galleria attraversamento by-pass interno galleria</p>	50,00 70,00 1500,00 5965,00 6000,00 17,00	4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 10,00			200,00 280,00 3'000,00 11'930,00 12'000,00 170,00	12,37	341'164,60
	SOMMANO ml					27'580,00		
272 / 778 P.07.010.i	<p>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE -- DIAMETRO 200 MM</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera</p> <p>cavidotti lato Grosseto cavidotti lato Fano cavidotto esterno linea MT interno galleria</p>	50,00 70,00 1500,00 6000,00	4,00 4,00 2,00 2,00			200,00 280,00 3'000,00 12'000,00		
	SOMMANO ml					15'480,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					15'480,00		22'900'787,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					15'480,00		22'900'787,23
	SOMMANO ml					15'480,00	21,73	336'380,40
273 / 779 P.07.035.a	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.) direzione Fano direzione Grosseto					400,00 400,00		
	SOMMANO ml					800,00	23,69	18'952,00
274 / 780 P.07.035.b	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - - DIAMETRO 50 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.) direzione Fano direzione Grosseto					100,00 100,00		
	SOMMANO ml					200,00	31,29	6'258,00
275 / 781 P.07.200.1.a	PASSERELLE ... ATA O NON - - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato ... o tra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera servizi galleria cabina C1 servizi galleria cabina C2 servizi galleria cabina C3					1'200,00 1'400,00 1'200,00		
	SOMMANO ml					3'800,00	45,49	172'862,00
276 / 782 P.07.200.1.c	PASSERELLE ... ATA O NON - - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 300x75 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato ... o tra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera ventilatori cabina C1 ventilatori cabina C2 ventilatori cabina C3 illuminazione direzione Fano+piazzole illuminazione direzione Grosseto+piazzole					2'000,00 2'000,00 1'966,00 6'550,00 6'600,00		
	SOMMANO ml					19'116,00	62,45	1'193'794,20
277 / 783 P.07.200.15. a	PASSERELLE ... PER APPLICAZIONI NON IN GALLERIA - - DIMENSIONI 300X100 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato ... o, pezzi speciali ed accessori. Eventuale staffa di ancoraggio da computarsi a parte. Compresa fornitura e posa in opera imbocco lato Grosseto imbocco lato Fano parapetto viadotto lato Fano		80,00	4,000		100,00 150,00 320,00		
	SOMMANO ml					570,00	65,97	37'602,90
278 / 784 P.07.205.1.a	PASSERELLE ... X AISI 304 TRAFORATA O NON - - DIMENSIONI MINIME H = 75 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato compresa fornitura e posa in opera illuminazione direzione Fano illuminazione direzione Grosseto					6'050,00 6'050,00		
	SOMMANO ml					12'100,00	6,62	80'102,00
	<b>A RIPORTARE</b>							24'746'738,73



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							24'746'738,73
279 / 785 P.A.01	<p>IMPIANTO DI MITIGAZIONE INCENDIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di un impianto di mitigazione incendio fisso a bassa pressione tipo sprinkler con erogazione di una soluzione di acqua f ... 'arte. Il lavoro viene computato a metro lineare considerando l'impianto posto in opera su entrambe le corsie di marcia.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;"><b>GA01 - Imbocco lato Marche (Cat 8)</b></p>					5'966,00		
						5'966,00	780,00	4'653'480,00
280 / 187 I.01.009	<p>PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera</p> <p>WATERSTOP IDROESPANDENTE IN BENTONITE SODICA PREGELIFICATA AD ALTA DENSITÀ L=18.80m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		18,80			18,80		
						18,80	11,47	215,64
281 / 188 B.02.130.a	<p>PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... l perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte - DEL DIAMETRO MM 30/90 INGHISAGGIO Ø24 *(par.ug.=49+46)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	95,00	1,10			104,50		
						104,50	14,42	1'506,89
282 / 189 C.03.009	<p>ARMATURA DI FORI CON BARRE B450C AD ADERENZA MIGLIORATA nei perfori compensati dalla relativa voce di elenco, costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento, compreso legature, piegature, posa in opera e quant'altro occorra</p> <p>INGHISAGGIO Ø24 *(par.ug.=49+46)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	95,00	1,10		3,551	371,08		
						371,08	1,29	478,69
283 / 206 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura</p> <p>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc MAGRONE, 2.60 m³/m (larg.=2,600/0,20) STRATO IN CLS MAGRO 7.39 m³/m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		3,00	13,000	0,200	7,80		
				7,390	0,400	2,96		
						10,76	67,29	724,04
284 / 207 C.02.001.1.f	<p>PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO</p> <p>conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescr ... r l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie</p> <p>TIPO RCK &gt;= 35 N/mm² PER GETTI DI ARCO ROVESCIO CLS ARMATO, 9.21 m³/m (larg.=9,210/0,62)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		3,00	14,855	0,620	27,63		
						27,63	143,48	3'964,35
285 / 208 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,00	3,00		0,620	3,72		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,72		29'407'108,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,72		29'407'108,34
	SOMMANO m2	2,00		14,855	0,620	18,42		
						22,14	21,24	470,25
286 / 209 C.02.001.1.d	PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescr ... rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - TIPO RCK >= 35 N/mm <sup>2</sup> PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI CLS ARMATO, 24.66 m <sup>3</sup> /m		3,00	24,660		73,98		
	BERRETTO DI FANTINO 32.63 m <sup>3</sup> /m		32,63		0,800	26,10		
	SOMMANO mc					100,08	131,62	13'172,53
287 / 210 C.02.003.a	calcestruzzo Classe 35/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile CLS ARMATO, 24.66 m <sup>3</sup> /m	2,00	3,00		5,580	33,48		
		1,00		20,880		20,88		
		2,00		24,660		49,32		
	BERRETTO DI FANTINO 32.63 m <sup>3</sup> /m (lung.=6,57*2)		12,52	16,160		202,32		
			13,14	26,260		345,06		
	SOMMANO mq					651,06	20,07	13'066,77
288 / 211 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE compresa fornitura e posa in opera - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di q ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.		27,63		110,000	3'039,30		
			100,08		110,000	11'008,80		
	SOMMANO kg					14'048,10	1,22	17'138,68
289 / 212 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... tazione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte Impermeabilizzazione calotta comprensiva di tubi laterali di raccolta		3,00	28,680		86,04		
	SOMMANO m2					86,04	25,08	2'157,88
290 / 213 E.01.031.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchio ... m Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione	2,00	6,40	5,780		73,98		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					73,98	1,61	119,11
291 / 214 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni ... stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero	2,00	6,40	1,760		22,53		
	<b>A RIPORTARE</b>					22,53		29'453'233,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					22,53		29'453'233,56
	SOMMANO m³					22,53	18,16	409,14
292 / 215 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150	2,00	6,40			12,80		
	SOMMANO ml					12,80	12,97	166,02
293 / 216 I.01.013.h	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e p...ione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 261 A MM 350	2,00	6,40			12,80		
	SOMMANO ml					12,80	2,76	35,33
294 / 217 C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Art.B.03.025.a Art.B.04.001 Art.A.02.009 Art.I.01.012.d Art.I.01.013.h					724,04 470,25 409,14 166,02 35,33		
	SOMMANO %					1'804,78	10,00	180,48
295 / 220 B.07.015.b	avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera RESINA TIPO EPOSSITICA HIT RE 500 O EQUIVALENTE - volume=0.35 dmc	95,00	0,35			33,25		
	SOMMANO dmc					33,25	10,34	343,81
296 / 221 B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO i lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di coll ... i polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Si considererà un'area di demolizione di 5.00 mq Centine		2,50	5,000	7850,000	98'125,00		
	SOMMANO kg					98'125,00	0,97	95'181,25
297 / 222 E.03.005	ESPLORAZIONE DI PARETI ROCCIOSE ED ABBATTIMENTO DI VOLUMI DI ROCCIA in condizioni d'equilibrio instabile con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad al ... egnalctica per impedire l'accesso alle zone di lavoro; 6) il personale di direzione e assistenza. Per ogni mq di pendice		352,88			352,88		
	SOMMANO m²					352,88	6,90	2'434,87
298 / 223 E.03.037	IMBRIGLIAMENTO CON FUNI METALLICI ZINCATE DI PENDICI ROCCIOSE GIÀ RIVESTITA CON RETE A CONTATTO comprendente la fornitura e posa in opera di speciali anelli metallici di diametro m ... e zincato con resistenza a rottura non inferiore a R=160 kg/mmq; - l'impiego di morsetti D. Per ogni mq di rete in opera		352,88			352,88		
	SOMMANO m²					352,88		
	<b>A RIPORTARE</b>					352,88		29'551'984,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					352,88		29'551'984,46
	SOMMANO m²					352,88	52,64	18'575,60
299 / 376 A.03.025.1.a	<b>PO01 - Ponte Guinza L=27.25 mt - Pr [m] 6+178 (Cat 9)</b> idrodemolizione di estradosso di impalcati di ponti e viadotti, solette, cordoli, paraghiaia, mediante getto di acqua avente portata variabile fino a 250 litri/minuto e pressione v ... carichi esistenti sui viadotti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla DL - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM SCARIFICA ESTRADOSSO SOLETTA PER 5 cm	2,00	25,50	2,120		108,12		
	SOMMANO m2					108,12	28,62	3'094,39
300 / 377 A.03.025.1.b	idrodemolizione di estradosso di impalcati di ponti e viadotti, solette, cordoli, paraghiaia, mediante getto di acqua avente portata variabile fino a 250 litri/minuto e pressione v ... otti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla DL - PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ SCARIFICA ESTRADOSSO SOLETTA PER 5 cm	2,00	25,50	2,120	2,000	216,24		
	SOMMANO m2xcm					216,24	9,39	2'030,49
301 / 378 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - demolizione a sezione obbligatoria eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... legno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC DEMOLIZIONE CORDOLO AREA DEMOLITA = 0.84 mq (autocad)	2,00	25,50		0,840	42,84		
	SOMMANO m3					42,84	172,73	7'399,75
302 / 379 B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO i lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di coll ... i polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. RIMOZIONE BARRE DI ACCIAIO (UTILIZZATE COME PARAPETTO PROVVISORIO DAL CANTIERE) - si ipotizza montanti costituito da barre Ø 24 passo 80 cm e due correnti Ø 24 montanti *(par.ug.=2*25,50/0,80) correnti *(par.ug.=2*2)	63,75 4,00	25,50	3,550 3,550	1,600	362,10 362,10		
	SOMMANO kg					724,20	0,97	702,47
303 / 380 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) CLS PER NUOVI GETTI - CORDOLO AREA=0.40 mq	2,00	25,50		0,400	20,40		
	SOMMANO m3					20,40	118,42	2'415,77
304 / 381 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce CASSEFORME PER NUOVI GETTI - CORDOLO AREA=0.40 mq  (par.ug.=2*2)	2,00 2,00 4,00	25,50 25,50		0,500 0,180 0,400	25,50 9,18 1,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					36,28		29'586'202,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					36,28		29'586'202,93
	SOMMANO m2					36,28	21,24	770,59
305 / 382 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera ACCIAI PER NUOVI GETTI (CORDOLO)							
	POS.1 *(par.ug.=5*2)	10,00	2,06		0,888	18,29		
	POS.2 *(par.ug.=2*5)	10,00	7,75		0,888	68,82		
	POS.3 *(par.ug.=2*5)	10,00	7,75		0,888	68,82		
	POS.4 *(par.ug.=2*5)	10,00	7,75		0,888	68,82		
	POS.5 *(par.ug.=2*5)	10,00	2,04		0,888	18,12		
	POS.6 *(par.ug.=2*5)	10,00	3,00		0,888	26,64		
	POS.7 *(par.ug.=2*5)	10,00	3,00		0,888	26,64		
	POS.8 *(par.ug.=2*5)	10,00	3,00		0,888	26,64		
	POS.9 *(par.ug.=2*5)	10,00	3,00		0,888	26,64		
	POS.10 *(par.ug.=2*2)	4,00	9,10		0,888	32,32		
	POS.11 *(par.ug.=2*2)	4,00	10,36		0,888	36,80		
	POS.12 *(par.ug.=2*2)	4,00	9,10		0,888	32,32		
	POS.13 *(par.ug.=2*5)	10,00	9,10		0,888	80,81		
	POS.14 *(par.ug.=2*5)	10,00	12,00		0,888	106,56		
	POS.15 *(par.ug.=2*5)	10,00	9,10		0,888	80,81		
	POS.16 *(par.ug.=2*25,50/0,20)	255,00	3,82		0,888	865,00		
	POS.17 *(par.ug.=2*(25,50-2,00)/0,20)	235,00	1,44		0,888	300,50		
	POS.18 *(par.ug.=2*(25,50-2,00)/0,20)	235,00	2,24		0,888	467,44		
	POS.19 *(par.ug.=2*10)	20,00	1,30		0,888	23,09		
	POS.20 *(par.ug.=2*10)	20,00	2,18		0,888	38,72		
	SOMMANO kg					2'413,80	1,03	2'486,21
306 / 383 B.07.015.a	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera - - MALTA REOPLASTICA MALTA R4 SPESSORE 7 cm Volume=2x25.50x2.70x0.07=9.64 m3 = 9640 dm3					9'640,00		
	SOMMANO dm3					9'640,00	4,45	42'898,00
307 / 384 B.06.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... cciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO IMPERMEABILIZZAZIONE		22,87	40,750		931,95		
	SOMMANO m2					931,95	21,59	20'120,80
308 / 452 I.02.120	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: c ... ro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; solo esclusa la fornitura della resina epossidica od altro collante DRENAGGIO ACQUE METEORICHE PESO 8.25/CAD	4,00			8,250	33,00		
	SOMMANO kg					33,00	3,23	106,59
309 / 453 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - demolizione a sezione obbligatoria eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... egno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER							
	<b>A RIPORTARE</b>							29'652'585,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							29'652'585,12
	PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC SCARIFICA DEL CLS DEL TRASVERSO TESTATA - AREA SUP.INTERVENTO=1.12 mq (par.ug.=16*4) (par.ug.=16*2)	64,00 32,00		0,040 0,540	1,120 0,040	2,87 0,79		
	CAMPATA - AREA SUP.INTERVENTO=1.12 mq (par.ug.=16,*4) (par.ug.=2*16)	64,00 32,00	1,15	0,040 0,340	1,120 0,040	2,87 0,50		
	SOMMANO m3					7,03	172,73	1'214,29
310 / 454 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) RIPRISTINO COPRIFERRO DEL TRASVERSO TESTATA - AREA SUP.INTERVENTO=1.12 mq (par.ug.=16*4) (par.ug.=16*2)	64,00 32,00		0,040 0,540	1,120 0,040	2,87 0,79		
	CAMPATA - AREA SUP.INTERVENTO=1.12 mq (par.ug.=16,*4) (par.ug.=2*16)	64,00 32,00	1,15	0,040 0,340	1,120 0,040	2,87 0,50		
	SOMMANO m3					7,03	118,42	832,49
311 / 506 D.01.065	SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE su impalcati di opere d'arte, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integri ... ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE	1,00	22,87	40,750	11,000	10'251,48		
	SOMMANO m2*cm					10'251,48	0,52	5'330,77
312 / 507 D.01.024.d	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO MANTO DI USURA - 4 cm	1,00	22,87	40,750	0,040	37,28		
	SOMMANO m3					37,28	144,66	5'392,92
313 / 508 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le pre ... Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO - CON BITUME TAL QUALE BINDER - 6 cm	1,00	22,87	40,750	0,060	55,92		
	SOMMANO m3					55,92	124,64	6'969,87
314 / 509 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI							
	<b>A RIPORTARE</b>							29'672'325,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							29'672'325,46
	fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione ... ici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD	1,00	22,87	40,750		931,95		
	SOMMANO m2					931,95	1,11	1'034,46
315 / 535 A.03.027.d	mediante l'asportazione, con mezzi demolitori adeguati ad aria compressa, del manufatto esistente, l'accurata pulizia dello spazio tra le due solette contigue, il ripristino dei bo ... emazione delle armature metalliche deteriorate o quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	2,00 1,00	43,54 25,50			87,08 25,50		
	SOMMANO ml					112,58	75,32	8'479,53
316 / 536 B.07.050.b	per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcaniz ... tivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM SOSTITUZIONE GIUNTI	2,00 1,00	43,54 25,50			87,08 25,50		
	SOMMANO ml					112,58	836,05	94'122,51
	<b>GN02 - Galleria Valpiana L=230 m; Dn= 5.20 m - Pr [m] 6+262 (Cat 10)</b>							
317 / 61 C.03.026.a	in conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: - la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cement ... perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione Pozzetti ogni 25 dx e sx *(lung.=230/25)	2,00	9,20		900,000	16'560,00		
	SOMMANO dmc					16'560,00	0,37	6'127,20
318 / 62 C.03.026.b	in conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: - la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cement ... izioni di parti dei rivestimenti della galleria per l'alloggiamento dei prefabbricati; - ogni altra prestazione ed onere Canaletta acque	2,00	230,00			460,00		
	SOMMANO ml					460,00	40,18	18'482,80
319 / 132 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le pre ... Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO - CON BITUME TAL QUALE Strato di Collegamento		7,00	230,000	0,060	96,60		
	SOMMANO m3					96,60	124,64	12'040,22
320 / 133 D.01.024.a	fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Strato di usura		7,00	230,000	0,040	64,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					64,40		29'812'612,18



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					64,40		29'812'612,18
	SOMMANO mc					64,40	132,24	8'516,26
321 / 134 D.01.043.a	fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte d ... ante idonee attrezzature spazzolatrici- aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante Mano d'attacco		7,00	230,000		1'610,00		
	SOMMANO mq					1'610,00	0,70	1'127,00
322 / 135 D.01.065	SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE su impalcati di opere d'arte, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integri ... ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore Rimozione pavimentazione in conglomerato bituminoso		7,00	230,000	10,000	16'100,00		
	SOMMANO m2*cm					16'100,00	0,52	8'372,00
323 / 238 E.04.008.c	senza l'uso di mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta Tombino da pulire		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	23,79	713,70
324 / 270 C.03.002.b	o comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ovvero per l'infilaggio di micr ... sposte; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo Foro per iniezione intasamento vuoti	4,00	50,00		0,600	120,00		
	SOMMANO ml					120,00	25,83	3'099,60
325 / 271 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110 Tubi in pcv per iniezione	4,00	50,00		0,600	120,00		
	SOMMANO m					120,00	7,25	870,00
326 / 272 C.03.014	esecuzione di miscele di cemento, sabbia ed additivi fluidificanti ed anticoagulanti per iniezioni speciali all'interno dell'ammasso del terreno, sia in avanzamento che a consolid ... eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato PER QUINTALE DI CEMENTO INIETTATO E MISURATO A SECCO Iniezione fori	4,00	50,00	25,000	0,400	2'000,00		
	SOMMANO q					2'000,00	13,30	26'600,00
327 / 273 A.03.033	SCARIFICA DELLA SUPERFICIE CORTICALE del calcestruzzo eseguita mediante scalpelli montati su apparecchiature azionate elettricamente e/o pneumaticamente (spesso medio 1 cm) compres ... o trasporto alle discariche pubbliche entro 15 km di distanza, compreso eventuali corrispettivi per diritti di discarica Scarifica calotta	30,00	50,00	19,800	0,700	20'790,00		
	SOMMANO mq					20'790,00	4,28	88'981,20
328 / 274 C.03.040- A.03.33	Sovrapprezzo all'art. a.03.33 Scarifica calotta	30,00	50,00	19,800	0,700	20'790,00		
	SOMMANO m2					20'790,00	0,43	8'939,70
	<b>A RIPORTARE</b>							29'959'831,64



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							29'959'831,64
329 / 275 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... egno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Scarifica calotta	0,30	50,00	19,800	0,300	89,10		
	SOMMANO m3					89,10	172,73	15'390,24
330 / 276 C.03.040- A.03.007.a	Sovrapprezzo alla voce A03007a Scarifica calotta	0,30	50,00	19,800	0,300	89,10		
	SOMMANO m3					89,10	17,27	1'538,76
331 / 277 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... tazione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte Impermeabilizzazione calotta comprensiva di tubi laterali di raccolta		50,00	19,800		990,00		
	SOMMANO m2					990,00	25,08	24'829,20
332 / 278 C.03.008	sistema di consolidamento strutturale di gallerie e scavi in genere, eseguiti in terreni incoerenti composto da tubi in vetroresina composti da fibre e resina poliestere o di altro ... nte a perdere, manicotti ed attrezzatura di perforazione il tutto adatto all'infissione mediante rotopercolazione esterna Autoperforanti *(larg.=1/1,5)	2,00	50,00	0,667	9,000	600,30		
	SOMMANO ml					600,30	94,35	56'638,30
333 / 279 C.02.001.1.f	PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescr ... r l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie TIPO RCK >= 35 N/mm <sup>2</sup> PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Cordolo base calotta	2,00	50,00	0,440		44,00		
	SOMMANO mc					44,00	143,48	6'313,12
334 / 280 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato ce ... olta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc. Cordolo base calotta	2,00	50,00	0,400		40,00		
	SOMMANO mq					40,00	53,39	2'135,60
335 / 281 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE compresa fornitura e posa in opera - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di q ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Cordolo base calotta	2,00	50,00	0,440	80,000	3'520,00		
	SOMMANO kg					3'520,00	1,22	4'294,40
336 / 282 C.02.001.1.d	PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescr ... rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - TIPO RCK >= 35 N/mm <sup>2</sup> PER GETTI							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'070'971,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'070'971,26
	DI CALOTTA O PIEDRITTI Murette e calotta		50,00	5,350		267,50		
	SOMMANO mc					267,50	131,62	35'208,35
337 / 283 C.02.003.a	calcestruzzo Classe 35/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile							
	Murette e calotta		50,00	19,800		990,00		
	SOMMANO mq					990,00	20,07	19'869,30
338 / 284 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE compresa fornitura e posa in opera - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di q ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.		50,00	5,350	90,000	24'075,00		
	Murette e calotta							
	SOMMANO kg					24'075,00	1,22	29'371,50
339 / 786 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in m ... cqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero							
	cavidotti	30,00	0,80	0,500		12,00		
	luminanzometro *(par.ug.=70+70)	140,00	0,30	0,500		21,00		
	SOMMANO mc					33,00	6,56	216,48
340 / 787 B.03.025.a	CONGLOMERAT ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elab ... quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura							
	cavidotti	60,00	0,50	0,500		15,00		
	SOMMANO mc					15,00	67,29	1'009,35
341 / 788 P.01.002.b	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... . INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo de ... nto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/ coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	49,49	494,90
342 / 789 P.01.002.d	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... . INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo de ... nto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/ coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	67,74	270,96
343 / 790 P.01.013.1.b	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... LASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 40X40 CM fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito s ... gillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conforme alla norma UNI EN 1563							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'157'412,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'157'412,10
	SOMMANO cad					20,00		
						20,00	115,73	2'314,60
344 / 791 P.05.010.4.1	INTERRUTTORE AU ... 0 a 63A, TENSIONE (V) 230/ 400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la qu ... interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria QE Illuminazione					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	132,70	4'113,70
345 / 792 P.05.010.4.m	INTERRUTTORE AU ... DA 80A, TENSIONE (V) 230/ 400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la qu ... interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria QE Illuminazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	166,34	332,68
346 / 793 P.05.020.5.f	BLOCCO DIFFEREN ... /400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 500mA, ISTANTANEI norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - ... interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria quadri elettrici cabina C1					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	100,81	806,48
347 / 794 P.05.035.c	CONTATTORE 4 POLI - - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento - tensione nominale d'impi ... 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 450 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 450 A illuminazione					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	76,86	922,32
348 / 795 P.05.045.b	MULTIMETRO - - ... DONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA - precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energ ... tiva e apparente. È anche contatore orario. Dotato di display LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	556,23	556,23
349 / 796 P.05.002.1.b	CARPENTERIA IN ... À COMPRESA TRA 20 E 25 CM - - CON GRADO DI PROTEZIONE IP55 verniciata con polveri epossidiche, installazione a pavimento, adatto per correnti fino a 630A e per ... erali, telaio con guide DIN. Compresa fornitura e posa in opera ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato quadro elettrico		3,00	1,000		3,00		
	SOMMANO mq					3,00	2'445,87	7'337,61
350 / 797 P.03.009.24	CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... AMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG100M1 - - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ fornitura e posa in opera di cavo: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'173'795,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'173'795,72
	rilevatore di luminanza direzione Grosseto rilevatore di luminanza direzione Fano					400,00 150,00		
	SOMMANO ml					550,00	5,67	3'118,50
351 / 798 P.03.410.a	CAVO ENERGIA ARG16M16-0.6/1 KV - - MMQ 1x16 marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 B2ca - s1, d1, a1, con conduttore in alluminio ... ico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte							
	(R7N.1-rinforzo direzione Fano		5,00	270,000		1'350,00		
	R8N.1-rinforzo direzione Fano		5,00	270,000		1'350,00		
	R9N.1-rinforzo direzione Fano		5,00	270,000		1'350,00		
	R10N.1-rinforzo direzione Grosseto		5,00	270,000		1'350,00		
	R11N.1-rinforzo direzione Grosseto		5,00	270,000		1'350,00		
	R12N.1-rinforzo direzione Grosseto		5,00	270,000		1'350,00		
	SOMMANO ml					8'100,00	2,12	17'172,00
352 / 799 P.03.415.a	CAVI UNIPOLARI TIPO ARTG10M1 - - MMQ 1x16 resistenti al fuoco, con conduttore in corda rigida rotonda compatta di ALLUMINIO, classe 2 secondo CEI EN 60228, con barriera ignifuga e ... ente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera							
	P9E.1-emergenza direzione Fano		5,00	270,000		1'350,00		
	P10E.1-emergenza direzione Fano		5,00	270,000		1'350,00		
	SOMMANO ml					2'700,00	3,47	9'369,00
353 / 800 P.06.025.1.a	ILLUMINAZIONE - SISTEMA DI CONTROL ... CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - - FORNITURA sia in galleria che all'aperto di modulo di telecontrollo e di comunicazione progr ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio							
						168,00		
	SOMMANO cad					168,00	149,16	25'058,88
354 / 801 P.06.025.2.a	ILLUMINAZIONE - SISTEMA DI CONTROL ... OLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - - FORNITURA sia in galleria che all'aperto di controllo e comando dell'impianto di illuminazio ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio							
	illuminazione rinforzo					2,00		
	illuminazione permanente					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'511,48	10'534,44
355 / 802 P.06.025.2.b	SISTEMA DI CONTROL ... IONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - - POSA IN OPERA sia in galleria che all'aperto di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	illuminazione rinforzo					2,00		
	illuminazione permanente					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	372,67	1'118,01
356 / 803 P.06.052.a	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - - FORNITURA rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da: Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della luminanza ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio							
	imbocco lato Fano					1,00		
	imbocco lato Grosseto					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'977,60	7'955,20
	<b>A RIPORTARE</b>							30'248'121,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'248'121,75
357 / 804 P.06.052.b	<p>SONDA DI LUMINANZA DI VELO - - POSA IN OPERA rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da: Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della lumin ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte imbocco lato Fano imbocco lato Grosseto</p>					1,00 1,00	256,93	513,86
	SOMMANO cad					2,00		
358 / 805 P.07.105.3	<p>CASSETTE ... AVI IN RAME - POSA IN OPERA PER CAVI UNIPOLARI/MULTIPOLARI Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato fo ... posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>					168,00		
	SOMMANO cad					168,00	51,67	8'680,56
359 / 806 P.07.118.a	<p>CASSETTE - PASSERELLE ... NE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO - - FORNITURA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressament ... leta di viteria, accessori, supporto di fissaggio e quanto altro occorra per effettuare l'installazione dell'apparecchio rinforzo direzione Grosseto rinforzo direzione Fano</p>					59,00 59,00		
	SOMMANO cad					118,00	93,23	11'001,14
360 / 807 P.07.118.b	<p>CASSETTE - PASSERELLE ... ER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO - - POSA IN OPERA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressament ... o di protezione IP66 e resistenza meccanica agli urti =IK08 incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte rinforzo direzione Grosseto rinforzo direzione Fano</p>					59,00 59,00		
	SOMMANO cad					118,00	12,81	1'511,58
361 / 808 P.07.135.1.a	<p>FORNITURA CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN ALLUMINIO PER SEZIONI DI CAVI DI LINEA 2 x (1x10 MMQ), 2 x (1x16 MMQ) Il colore RAL dei prodotti, compreso nel ... cciao INOX AISI 316 L, e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio permanente direzione Grosseto permanante direzione Fano</p>					25,00 25,00		
	SOMMANO cad					50,00	179,49	8'974,50
362 / 809 P.07.135.2	<p>CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN ALLUMINIO POSA IN OPERA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente i ... 16 A 230 V secondo Norma CEI EN 60309 - 1 e CEI EN 60309-2 incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte permanante direzione Grosseto permanante direzione Fano</p>					25,00 25,00		
	SOMMANO cad					50,00	20,67	1'033,50
363 / 810 P.06.023.2	<p>ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA - POSA IN OPERA apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizza ... i per il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. comprensiva</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'279'836,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'279'836,89
	di cablaggio					132,00		
	SOMMANO cad					132,00	8,45	1'115,40
364 / 811 P.06.025.1.b	SISTEMA DI CONTROL ... ROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - - POSA IN OPERA sia in galleria che all'aperto di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedica ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					168,00		
	SOMMANO cad					168,00	14,63	2'457,84
365 / 812 P.07.010.e	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 90 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera cavi elettrici esterni					150,00		
	SOMMANO ml					150,00	8,48	1'272,00
366 / 813 P.07.200.1.b	PASSERELLE ... ATA O NON - - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato ... o tra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera direzione Fano direzione Grosseto					250,00 250,00		
	SOMMANO ml					500,00	53,80	26'900,00
	<b>VI01 - Viadotto Valpiana L=162.69 m - Pr [m] 6+663 (Cat 13)</b>							
367 / 334 D.01.065	SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE su impalcati di opere d'arte, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integri ... ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE							
	SPALLA 1	1,00	3,30	11,500	11,000	417,45		
	SPALLA 2	1,00	4,40	11,500	11,000	556,60		
	SOMMANO m2*cm					974,05	0,52	506,51
368 / 335 D.01.024.d	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO MANTO DI USURA - 4 cm							
	SPALLA 1	1,00	3,30	10,640	0,040	1,40		
	SPALLA 2	1,00	3,30	10,640	0,040	1,40		
	SOMMANO m3					2,80	144,66	405,05
369 / 336 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le pre ... Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO - CON BITUME TAL QUALE BINDER - 6 cm							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'312'493,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'312'493,69
	SPALLA 1 SPALLA 2	1,00 1,00	3,30 4,40	10,640 10,640	0,060 0,060	2,11 2,81		
	SOMMANO m3					4,92	124,64	613,23
370 / 337 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione ... ici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD							
	SPALLA 1 SPALLA 2	1,00 1,00	3,30 4,40	10,640 10,640		35,11 46,82		
	SOMMANO m2					81,93	1,11	90,94
371 / 449 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superior ... itura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SCAVO TRA I MURI ANDATORI SPALLA 1 *(H/peso=1/2*(0,84+0,98)) SPALLA 2 *(H/peso=1/2*(0,84+0,93))		3,30 4,40	11,500 11,500	0,910 0,885	34,53 44,78		
	SOMMANO m3					79,31	6,09	483,00
372 / 450 B.09.515	con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm10 a mm 30, aventi la funzione di separare LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico da ... ggi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera POLISTIROLO AD ALTA DENSITA' (sp.2 cm) SPALLA 1 SPALLA 2	2,00 2,00	3,30 4,40	0,600 0,600	0,020 0,020	0,08 0,11		
	SOMMANO m3					0,19	0,48	0,09
373 / 451 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... egno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC DEMOLIZIONE TESTA DEL MURO ESISTENTE SPALLA 1 SPALLA 2	1,00 1,00	3,30 4,40	0,320 0,320	0,830 0,970	0,88 1,37		
	SOMMANO m3					2,25	172,73	388,64
374 / 455 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MASSETTO DI MAGRONE SPALLA 1/2 *(lung.=1/2*(3,30+4,40))	1,00	3,85	11,500	0,300	13,28		
	SOMMANO m3					13,28	67,29	893,61
375 / 456 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'314'963,20



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'314'963,20
	CLS PER NUOVI GETTI - AREA SEZ. BANCHETTONE=6.52 mq SPALLA 1/2 *(lung.=1/2*(3,30+4,40))	1,00	3,85		6,520	25,10		
	SOMMANO m3					25,10	118,42	2'972,34
376 / 457 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... ornitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) MAGRONE NON ARMATO C20/25 SPALLA 1/2 *(lung.=1/2*(3,30+4,40))*(H/peso=1/2*(0,05+0,17))		3,85	10,640	0,110	4,51		
	SOMMANO m3					4,51	94,91	428,04
377 / 458 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce CASSEFORME PER NUOVI GETTI - BANCHETTONE SPALLA 1 *(H/peso=1/2*(0,73+0,85))	1,00 2,00	3,30 3,30		0,790 0,230	2,61 1,52		
	SPALLA 2 *(H/peso=1/2*(0,73+0,85))	1,00 2,00	4,40 4,40		0,790 0,230	3,48 2,02		
	SOMMANO m2					9,63	21,24	204,54
378 / 459 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera ACCIAI PER NUOVI GETTI - BANCHETTONE (par.ug.=1/2*(55+85))	70,00			25,100	1'757,00		
	SOMMANO kg					1'757,00	1,03	1'809,71
379 / 460 B.07.060.c	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 SPALLA 2		11,40			11,40		
	SOMMANO m					11,40	223,83	2'551,66
380 / 461 B.07.060.g	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 700 SPALLA 1		11,40			11,40		
	SOMMANO m					11,40	550,29	6'273,31
381 / 462 B.06.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... cciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO IMPERMEABILIZZAZIONE	1,00 1,00	3,30 4,40	10,640 10,640		35,11 46,82		
	SOMMANO m2					81,93	21,59	1'768,87
	<b>A RIPORTARE</b>							30'330'971,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'330'971,67
382 / 543 D.01.065	SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE su impalcati di opere d'arte, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integri ... ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE	2,00	162,69	1,850	8,000	4'815,62		
	SOMMANO m2*cm					4'815,62	0,52	2'504,12
383 / 544 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione ... ici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD	2,00	162,69	1,850		601,95		
	SOMMANO m2					601,95	1,11	668,16
384 / 545 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le pre ... Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO - CON BITUME TAL QUALE	2,00	162,69	1,850	0,035	21,07		
	SOMMANO m3					21,07	124,64	2'626,16
385 / 546 D.01.024.d	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO	2,00	162,69	1,850	0,035	21,07		
	SOMMANO m3					21,07	144,66	3'047,99
386 / 558 B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO i lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di coll ... i polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. CANALETTA DA RIMUOVERE (H/peso=0,01*7850) IRRIGIDENTE DA RIMUOVERE (H/peso=0,015*7850) LAMIERA PRESSOPIEGATA sp.7mm (larg.=0,429+0,544+0,32+0,23)*(H/peso=0,007*7850) PIASTRA IMPALCATO sp.10 mm (H/peso=7850*10/1000)	2,00	162,69	0,770	78,500	19'667,59		
		2,00	162,69	0,300	117,750	11'494,05		
		2,00	162,69	1,523	54,950	27'230,68		
		2,00	162,69	1,350	78,500	34'482,15		
	SOMMANO kg					92'874,47	0,97	90'088,24
387 / 559 B.11.020.b	secondo UNI EN 10025 costituite da lamiere, profilati e piatti in acciaio, comprese le saldature, le lavorazioni tutte in officina per l'assemblaggio dei vari elementi, le lavorazioni ... primer saldabile per una fascia di 50 mm a cavallo del giunto. Primerizzazione eseguita con spessore medio di 35 micron NUOVA CANALETTA (H/peso=0,01*7850) n°2 350x12	2,00	162,69	0,770	78,500	19'667,59		
	<b>A RIPORTARE</b>					19'667,59		30'429'906,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					19'667,59		30'429'906,34
	(par.ug.=2*2)*(larg.=350/1000)*(H/peso=7850*12/1000) n°2 420x12	4,00	162,69	0,350	94,200	21'455,56		
	(par.ug.=2*2)*(larg.=420/1000)*(H/peso=7850*12/1000) ANGOLARE L 80x80x8 - PESO 9.66 kg/ml	4,00	162,69	0,420	94,200	25'746,67		
	ANGOLARE L 50x50x5 - PESO 3.77 kg/ml	2,00	162,69		9,660	3'143,17		
	GIUNZIONE CONCI - INTERASSE 3.00 m n°1 380x80x12	2,00	162,69		3,770	1'226,68		
	(par.ug.=2*1/3,00)*(larg.=380/1000)*(H/peso=(80/1000)*(12/1000)*7850) n°1 450x80x12	0,67	162,69	0,380	7,536	312,15		
	(par.ug.=2*1/3,00)*(larg.=450/1000)*(H/peso=(80/1000)*(12/1000)*7850) n°3 80x50x12	0,67	162,69	0,450	7,536	369,65		
	(par.ug.=2*3*1/3,00)*(larg.=80/1000)*(H/peso=(50/1000)*(12/1000)*7850) MONTANTI BARRIERA - INTERASSE 1.50 m	2,00	162,69	0,080	4,710	122,60		
	NERVATURA IN ASSE CON I BULLONI n°1 420x355x12 (par.ug.=2*2*1/1,50)*(larg.=420/1000)*(H/peso=(355/1000)*(12/1000)*7850)	2,67	162,69	0,420	33,441	6'100,99		
	n°2 UPN 120 - PESO 13.30 kg/ml CON CALASTRELLI 110x40x22 (par.ug.=2*2*2*1/1,50)	5,33	162,69	0,500	13,300	5'766,47		
	(par.ug.=2*2*1/1,50)*(larg.=110/1000)*(H/peso=(40/1000)*(22/1000)*7850)	2,67	162,69	0,110	6,908	330,08		
	N°1 1345x500x15 (par.ug.=2*1/3,00)*(larg.=1345/1000)*(H/peso=(500/1000)*(15/1000)*7850)	0,67	162,69	1,345	58,875	8'631,55		
	PIASTRA IMPALCATO sp.15 mm (H/peso=7850*15/1000)	2,00	162,69	1,350	117,750	51'723,22		
	SOMMANO kg					144'596,38	2,87	414'991,61
388 / 564 B.07.015.a	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera - - MALTA REOPLASTICA RIEMPIMENTO CON MALTA - AREA SEZIONE=0.05 mq	2,00	162,69		0,050	16,27		
		-2,00	162,69		0,050	-16,27		
	(par.ug.=16,27*1000)	16270,00				16'270,00		
	Sommano positivi dm3					16'286,27		
	Sommano negativi dm3					-16,27		
	SOMMANO dm3					16'270,00	4,45	72'401,50
389 / 570 I.02.120	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: c ... ro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; solo esclusa la fornitura della resina epossidica od altro collante DRENAGGIO ACQUE METEORICHE PESO 8.25/CAD *(par.ug.=2,00/20)	0,10	162,69		8,250	134,22		
	SOMMANO kg					134,22	3,23	433,53
390 / 573 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110 TUBO PER DRENAGGIO ACQUE METEORICHE Ø 100/ i=20.00 m (lung.=162,69/20)	2,00	8,13		0,600	9,76		
	SOMMANO m					9,76	7,25	70,76
	<b>A RIPORTARE</b>							30'917'803,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'917'803,74
391 / 589 I.01.010.c	forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte TUBO PER DRENAGGIO ACQUE METEORICHE Ø 150	2,00	162,69			325,38		
	SOMMANO ml					325,38	11,91	3'875,28
	<b>GN03 - Galleria Santa Veronica L=60 m; Dn= 5.20 m - Pr [m] 6+965 (Cat 14)</b>							
392 / 65 C.03.026.a	in conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: - la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cement ... perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione Pozzetti ogni 25 dx e sx *(lung.=60/25)	2,00	2,40		900,000	4'320,00		
	SOMMANO dmc					4'320,00	0,37	1'598,40
393 / 66 C.03.026.b	in conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: - la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cement ... izioni di parti dei rivestimenti della galleria per l'alloggiamento dei prefabbricati; - ogni altra prestazione ed onere Canaletta acque	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	40,18	4'821,60
394 / 136 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le pre ... Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO - CON BITUME TAL QUALE Strato di Collegamento		7,00	60,000	0,060	25,20		
	SOMMANO m3					25,20	124,64	3'140,93
395 / 137 D.01.024.a	fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Strato di usura		7,00	60,000	0,040	16,80		
	SOMMANO mc					16,80	132,24	2'221,63
396 / 138 D.01.043.a	fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte d ... ante idonee attrezzature spazzolatrici- aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante Mano d'attacco		7,00	60,000		420,00		
	SOMMANO mq					420,00	0,70	294,00
397 / 139 D.01.065	SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE su impalcati di opere d'arte, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integri ... ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore Rimozione pavimentazione in conglomerato bituminoso		7,00	60,000	10,000	4'200,00		
	SOMMANO m2*cm					4'200,00	0,52	2'184,00
398 / 913	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE,							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'935'939,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'935'939,58
A.01.004	<b>DRENAGGI E SONDAGGI</b> eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in m ... cqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero cavidotti	30,00	0,50	0,800	12,00			
	SOMMANO mc				12,00		6,56	78,72
399 / 914 B.03.025.a	<b>CONGLOMERAT ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elab ... quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura cavidotti	30,00	0,50	0,500	7,50			
	SOMMANO mc				7,50		67,29	504,68
400 / 915 P.01.002.b	<b>OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... . INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE</b> conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo de ... nto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/ coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco				4,00			
	SOMMANO cad				4,00		49,49	197,96
401 / 916 P.01.002.d	<b>OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... . INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE</b> conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo de ... nto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/ coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco				2,00			
	SOMMANO cad				2,00		67,74	135,48
402 / 917 P.01.013.1.b	<b>OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... LASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 40X40 CM</b> fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito s ... gillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conforme alla norma UNI EN 1563				4,00			
	SOMMANO cad				4,00		115,73	462,92
403 / 918 P.02.009	<b>SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA</b> fornitura e posa in opera di sistema, comprensivo di sirena per cabina elettrica costituito da pulsante di emergenza entro quadretto, relé ausiliari ... collegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte				1,00			
	SOMMANO cad				1,00		398,97	398,97
404 / 919 P.05.010.4.1	<b>INTERRUTTORE AU ... 0 a 63A, TENSIONE (V) 230/ 400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA</b> caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la qu ... interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria QE Illuminazione				5,00			
	SOMMANO cad				5,00		132,70	663,50
405 / 920 P.05.020.5.f	<b>BLOCCO DIFFEREN ... /400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 500mA, ISTANTANEI</b> norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'938'381,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'938'381,81
	compresi: - la quota di cablaggio; - ... interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria quadro elettrico illuminazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	100,81	302,43
406 / 921 P.05.045.b	MULTIMETRO - - ... DONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA - precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energ ... tiva e apparente. È anche contatore orario. Dotato di display LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	556,23	556,23
407 / 922 P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p ... nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	633,47	633,47
408 / 923 P.03.415.a	CAVI UNIPOLARI TIPO ARTG10M1 - - MMQ 1x16 resistenti al fuoco, con conduttore in corda rigida rotonda compatta di ALLUMINIO, classe 2 secondo CEI EN 60228, con barriera ignifuga e ... ente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera P1N.SV-Permanente direzione Fano P2N.SV-Permanente direzione Grosseto		4,00	90,000		360,00		
			4,00	90,000		360,00		
	SOMMANO ml					720,00	3,47	2'498,40
409 / 924 P.06.025.1.a	ILLUMINAZIONE - SISTEMA DI CONTROL ... CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - - FORNITURA sia in galleria che all'aperto di modulo di telecontrollo e di comunicazione progr ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	149,16	1'491,60
410 / 925 P.07.105.1.b	FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI CASSETTE ... PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x10) MMQ e 2 x (1x16) MMQ Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se ... perfetta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A permanente direzione Grosseto permanente direzione Fano					5,00		
						5,00		
	SOMMANO cad					10,00	136,02	1'360,20
411 / 926 P.07.105.3	CASSETTE ... AVI IN RAME - POSA IN OPERA PER CAVI UNIPOLARI/MULTIPOLARI Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato fo ... posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	51,67	516,70
412 / 927	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA - POSA IN OPERA							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'945'740,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'945'740,84
P.06.023.2	apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizza ... i per il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. comprensiva di cablaggio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,45	84,50
413 / 928 P.06.025.1.b	SISTEMA DI CONTROL ... ROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED -- POSA IN OPERA sia in galleria che all'aperto di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedica ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,63	146,30
414 / 929 P.07.010.e	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE -- DIAMETRO 90 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera cavi elettrici esterni					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	8,48	848,00
415 / 930 P.07.200.1.b	PASSERELLE ... ATA O NON -- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato ... o tra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera direzione Fano direzione Grosseto					80,00 80,00		
	SOMMANO ml					160,00	53,80	8'608,00
	<b>VI02 - Viadotto Sorgente L=174.95 m- Pr [m] 7+062 (Cat 15)</b>							
416 / 474 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superior ... itura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SCAVO TRA I MURI ANDATORI PER MURO LATO SX - SPALLA 2 (larg.=1/2*(3,58+5,08))	1,00	15,00	4,330	1,040	67,55		
	SOMMANO m3					67,55	6,09	411,38
417 / 475 B.09.515	con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm10 a mm 30, aventi la funzione di separare LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico da ... ggi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera POLISTIROLO AD ALTA DENSITA' (sp.2 cm) PER MURO LATO SX - SPALLA 2	1,00	15,00	0,600	0,020	0,18		
	SOMMANO m3					0,18	0,48	0,09
418 / 476 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... egno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC DEMOLIZIONE TESTA DEL MURO ESISTENTE PER MURO LATO SX - SPALLA 2							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'955'839,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'955'839,11
	SOMMANO m3	1,00	15,00	0,320	1,030	4,94		
						4,94	172,73	853,29
419 / 477 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... ttenerne una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER MURO LATO SX - SPALLA 2 (larg.=1/2*(3,48+3,21))	1,00	15,00	3,345	0,300	15,05		
	SOMMANO m3					15,05	24,01	361,35
420 / 478 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) CLS PER NUOVI GETTI PER MURO LATO SX - SPALLA 2	1,00 1,00	15,00 15,00	3,000 0,750	0,500 0,430	22,50 4,84		
	SOMMANO m3					27,34	118,42	3'237,60
421 / 479 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) MAGRONE NON ARMATO C20/25 PER MURO LATO SX SPALLA 2 AREA SEZ.TRASV.=1.27 mq	1,00	15,00		1,270	19,05		
	SOMMANO m3					19,05	94,91	1'808,04
422 / 480 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce CASSEFORME PER NUOVI GETTI - BANCHETTONE PER MURO LATO SX SPALLA 2  (larg.=(0,43*0,75)+(3,00*0,50))	1,00 1,00 1,00 2,00	15,00 15,00 15,00		0,930 0,430 0,500 1,823	13,95 6,45 7,50 3,65		
	SOMMANO m2					31,55	21,24	670,12
423 / 481 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera com ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera ACCIAI PER NUOVI GETTI - BANCHETTONE PER MURO LATO SX SPALLA 2 (par.ug.=1/2*(85+55))	70,00			27,340	1'913,80		
	SOMMANO kg					1'913,80	1,03	1'971,21
424 / 482 B.06.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... cciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO IMPERMEABILIZZAZIONE PER MURO LATO SX SPALLA 2							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'964'740,72



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'964'740,72
	SOMMANO m2	1,00	15,00	5,180		77,70		
						77,70	21,59	1'677,54
425 / 483 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superior ... itura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SCAVO TRA I MURI ANDATORI SPALLA 1 *(H/peso=1/2*(0,84+0,98)) SPALLA 2 *(H/peso=1/2*(0,84+0,93))		8,00	10,360	0,910	75,42		
			8,00	10,360	0,885	73,35		
	SOMMANO m3					148,77	6,09	906,01
426 / 484 B.09.515	con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm10 a mm 30, aventi la funzione di separare LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico da ... ggi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera POLISTIROLO AD ALTA DENSITA' (sp.2 cm) SPALLA 1 SPALLA 2	2,00	8,00	0,600	0,020	0,19		
		2,00	8,00	0,600	0,020	0,19		
	SOMMANO m3					0,38	0,48	0,18
427 / 485 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... egno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC DEMOLIZIONE TESTA DEL MURO ESISTENTE SPALLA 1 SPALLA 2	1,00	8,00	0,320	0,830	2,12		
		1,00	8,00	0,320	0,970	2,48		
	SOMMANO m3					4,60	172,73	794,56
428 / 486 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MASSETTO DI MAGRONE SPALLA 1/2 *(lung.=1/2*(8,00+8,00))	1,00	8,00	10,360	0,300	24,86		
	SOMMANO m3					24,86	67,29	1'672,83
429 / 487 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> ) CLS PER NUOVI GETTI - AREA SEZ. BANCHETTONE=6.52 mq SPALLA 1/2 *(lung.=1/2*(8,00+8,00))	1,00	8,00		6,520	52,16		
	SOMMANO m3					52,16	132,78	6'925,80
430 / 488 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) MAGRONE NON ARMATO C20/25 SPALLA 1/2 *(lung.=1/2*(8,00+8,00))*(H/peso=1/2*(0,05+0,17))		8,00	9,500	0,110	8,36		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,36		30'976'717,64



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,36		30'976'717,64
	SOMMANO m3					8,36	94,91	793,45
431 / 489 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce CASSEFORME PER NUOVI GETTI - BANCHETTONE SPALLA 1 *(H/peso=1/2*(0,73+0,85))	1,00 2,00	8,00 8,00		0,790 0,230	6,32 3,68		
	SPALLA 2 *(H/peso=1/2*(0,73+0,85))	1,00 2,00	8,00 8,00		0,790 0,230	6,32 3,68		
	SOMMANO m2					20,00	21,24	424,80
432 / 490 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera ACCIAI PER NUOVI GETTI - BANCHETTONE (par.ug.=1/2*(55+85))	70,00			52,160	3'651,20		
	SOMMANO kg					3'651,20	1,03	3'760,74
433 / 491 B.07.060.c	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 SPALLA 2		10,25			10,25		
	SOMMANO m					10,25	223,83	2'294,26
434 / 492 B.07.060.c	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 SPALLA 1		10,25			10,25		
	SOMMANO m					10,25	223,83	2'294,26
435 / 493 B.06.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... cciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO IMPERMEABILIZZAZIONE	1,00 1,00	8,00 8,00	9,500 9,500		76,00 76,00		
	SOMMANO m2					152,00	21,59	3'281,68
436 / 494 D.01.065	SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE su impalcato di opere d'arte, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integri ... ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE PER MURO LATO SX - SPALLA 2	1,00	15,00	5,180	11,000	854,70		
	SOMMANO m2*cm					854,70	0,52	444,44
	<b>A RIPORTARE</b>							30'990'011,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'990'011,27
437 / 495 D.01.024.d	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO MANTO DI USURA - 4 cm PER MURO LATO SX SPALLA 2	1,00	15,00	5,180	0,040	3,11		
	SOMMANO m3					3,11	144,66	449,89
438 / 496 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le pre ... Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO - CON BITUME TAL QUALE BINDER - 6 cm PER MURO LATO SX SPALLA 2	1,00	15,00	5,180	0,060	4,66		
	SOMMANO m3					4,66	124,64	580,82
439 / 497 D.01.065	SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE su impalcati di opere d'arte, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integri ... ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE SPALLA 1 SPALLA 2	1,00 1,00	8,00 8,00	10,360 10,360	11,000 11,000	911,68 911,68		
	SOMMANO m2*cm					1'823,36	0,52	948,15
440 / 498 D.01.024.d	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO MANTO DI USURA - 4 cm SPALLA 1 SPALLA 2	1,00 1,00	8,00 8,00	9,500 9,500	0,040 0,040	3,04 3,04		
	SOMMANO m3					6,08	144,66	879,53
441 / 499 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le pre ... Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO - CON BITUME TAL QUALE BINDER - 6 cm SPALLA 1 SPALLA 2	1,00 1,00	8,00 8,00	9,500 9,500	0,060 0,060	4,56 4,56		
	SOMMANO m3					9,12	124,64	1'136,72
442 / 500 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione ... ici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD PER MURO LATO SX SPALLA 2	1,00	15,00	5,180		77,70		
	<b>A RIPORTARE</b>					77,70		30'994'006,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					77,70		30'994'006,38
443 / 501 D.01.043.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione ... ici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD</p> <p>SPALLA 1 SPALLA 2</p>	1,00 1,00	8,00 8,00	9,500 9,500		77,70 76,00 76,00	1,11	86,25
444 / 548 D.01.065	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE su impalcati di opere d'arte, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integri ... ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</p>	2,00	174,95	1,850	8,000	5'178,52		
	SOMMANO m2*cm					5'178,52	0,52	2'692,83
445 / 549 D.01.043.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione ... ici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD</p>	2,00	174,95	1,850		647,32 647,32	1,11	718,53
446 / 550 D.01.017.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le pre ... Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO - CON BITUME TAL QUALE</p>	2,00	174,95	1,850	0,035	22,66 22,66	124,64	2'824,34
447 / 551 D.01.024.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO</p>	2,00	174,95	1,850	0,035	22,66 22,66	144,66	3'278,00
448 / 560 B.11.019	<p>RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO i lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di coll ... i polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							31'003'775,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							31'003'775,05	
	CANALETTA DA RIMUOVERE (H/peso=0,01*7850)	2,00	174,95	0,770	78,500	21'149,71			
	IRRIGIDENTE DA RIMUOVERE (H/peso=0,015*7850)	2,00	174,95	0,300	117,750	12'360,22			
	LAMIERA PRESSOPIEGATA sp.7mm (larg.=0,429+0,544+0,32+0,23)*(H/peso=0,007*7850)	2,00	174,95	1,523	54,950	29'282,73			
	PIASTRA IMPALCATO sp.10 mm (H/peso=7850*10/1000)	2,00	174,95	1,350	78,500	37'080,65			
	SOMMANO kg					99'873,31	0,97	96'877,11	
449 / 561 B.11.020.b	secondo UNI EN 10025 costituite da lamiere, profilati e piatti in acciaio, comprese le saldature, le lavorazioni tutte in officina per l'assemblaggio dei vari elementi, le lavorazioni ... primer saldabile per una fascia di 50 mm a cavallo del giunto. Primerizzazione eseguita con spessore medio di 35 micron NUOVA CANALETTA (H/peso=0,01*7850) n°2 350x12 (par.ug.=2*2)*(larg.=350/1000)*(H/peso=7850*12/1000) n°2 420x12 (par.ug.=2*2)*(larg.=420/1000)*(H/peso=7850*12/1000) ANGOLARE L 80x80x8 - PESO 9.66 kg/ml ANGOLARE L 50x50x5 - PESO 3.77 kg/ml GIUNZIONE CONCI - INTERASSE 3.00 m n°1 380x80x12 (par.ug.=2*1/3,00)*(larg.=380/1000)*(H/peso=(80/1000)*(12/1000)*7850) n°1 450x80x12 (par.ug.=2*1/3,00)*(larg.=450/1000)*(H/peso=(80/1000)*(12/1000)*7850) n°3 80x50x12 (par.ug.=2*3*1/3,00)*(larg.=80/1000)*(H/peso=(50/1000)*(12/1000)*7850) MONTANTI BARRIERA - INTERASSE 1.50 m NERVATURA IN ASSE CON I BULLONI n°1 420x355x12 (par.ug.=2*2*1/1,50)*(larg.=420/1000)*(H/peso=(355/1000)*(12/1000)*7850) N°2 UPN 120 - PESO 13.30 kg/ml CON CALASTRELLI 110x40x22 (par.ug.=2*2*2*1/1,50) (par.ug.=2*2*1/1,50)*(larg.=110/1000)*(H/peso=(40/1000)*(22/1000)*7850) N°1 1345x500x15 (par.ug.=2*1/3,00)*(larg.=1345/1000)*(H/peso=(500/1000)*(15/1000)*7850) PIASTRA IMPALCATO sp.15 mm (H/peso=7850*15/1000)								
	SOMMANO kg					155'492,88	2,87	446'264,57	
450 / 565 B.07.015.a	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera - - MALTA REOPLASTICA RIEMPIMENTO CON MALTA - AREA SEZIONE=0.05 mq  (par.ug.=17,50*1000)	2,00 -2,00	174,95 174,95		0,050 0,050	17,50 -17,50	17'500,00		
	Sommano positivi dm3 Sommano negativi dm3 SOMMANO dm3					17'517,50 -17,50 17'500,00	4,45	77'875,00	
451 / 571									
	<b>A RIPORTARE</b>							31'624'791,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							31'624'791,73
I.02.120	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: c ... ro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; solo esclusa la fornitura della resina epossidica od altro collante <b>DRENAGGIO ACQUE METEORICHE</b> PESO 8.25/CAD *(par.ug.=2,00/20)	0,10	174,95		8,250	144,33		
	SOMMANO kg					144,33	3,23	466,19
452 / 574 I.01.010.a	<b>TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE</b> forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - <b>DIAMETRO ESTERNO MM 110</b> <b>TUBO PER DRENAGGIO ACQUE METEORICHE Ø 100/ i=20.00m</b> (lung.=174,95/20)	2,00	8,75		0,600	10,50		
	SOMMANO m					10,50	7,25	76,13
453 / 590 I.01.010.c	forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <b>TUBO PER DRENAGGIO ACQUE METEORICHE Ø 150</b>	2,00	174,95			349,90		
	SOMMANO ml					349,90	11,91	4'167,31
	<b>GN04 - Galleria S. Antonio sez. circ. L=654 m - Pr [m] 7+431 (Cat 16)</b>							
454 / 63 C.03.026.a	in conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: - la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cement ... perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione Pozzetti ogni 25 dx e sx *(lung.=654/25)	2,00	26,16		900,000	47'088,00		
	SOMMANO dmc					47'088,00	0,37	17'422,56
455 / 64 C.03.026.b	in conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: - la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cement ... izioni di parti dei rivestimenti della galleria per l'alloggiamento dei prefabbricati; - ogni altra prestazione ed onere Canaletta acque	2,00	654,00			1'308,00		
	SOMMANO ml					1'308,00	40,18	52'555,44
456 / 141 D.01.017.a	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le pre ... Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO - CON BITUME TAL QUALE</b> Strato di Collegamento		7,00	654,000	0,060	274,68		
	SOMMANO m3					274,68	124,64	34'236,12
457 / 142 D.01.024.a	fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO</b> Strato di usura		7,00	654,000	0,040	183,12		
	SOMMANO mc					183,12	132,24	24'215,79
	<b>A RIPORTARE</b>							31'757'931,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							31 757'931,27
458 / 143 D.01.043.a	fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte d ... ante idonee attrezzature spazzolatrici- aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante Mano d'attacco		7,00	654,000		4'578,00		
	SOMMANO mq					4'578,00	0,70	3'204,60
459 / 144 D.01.065	SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE su impalcati di opere d'arte, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integri ... ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore Rimozione pavimentazione in conglomerato bituminoso		7,00	654,000	10,000	45'780,00		
	SOMMANO m2*cm					45'780,00	0,52	23'805,60
460 / 299 C.03.035.a	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - DA ML 4,50 Consolidamento Galleria S. Antonio per scavo bypass *(par.ug.=5+5) Consolidamento Galleria di servizio per scavo bypass *(par.ug.=5+5)	10,00 10,00				10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	138,52	2'770,40
461 / 300 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... egno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Rimozione calotta galleria per bypass	2,00	17,60		0,500	17,60		
	SOMMANO m3					17,60	172,73	3'040,05
462 / 301 C.03.040- A.03.007.a	Sovrapprezzo alla voce A03007a Rimozione calotta galleria per bypass	2,00	17,60		0,500	17,60		
	SOMMANO m3					17,60	17,27	303,95
463 / 302 B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO i lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di coll ... i polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Rimozione centina *(lung.=4,2/1,05) 35% peso centine *(par.ug.=2,00*0,35)*(lung.=4,2/1,05)	2,00 0,70	4,00 4,00	4,700 4,700	17,900 17,900	673,04 235,56		
	SOMMANO kg					908,60	0,97	881,34
464 / 303 C.02.011.1	calcestruzzo Classe 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pr ... investimento provvisorio del fronte di scavo in presenza di interventi conservativi di presostegno e preconsolidamento Rivestimento fronte scavo Bypass pedonale		18,88		0,050	0,94		
	SOMMANO mc					0,94	166,99	156,97
465 / 304 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI ... ,3k / fR, 1k ≥ 0,5.							
	<b>A RIPORTARE</b>							31 792'094,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							31 792'094,18
	Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fibre in acciaio armatura cls in galleria - fronte scavo Bypass pedonale	15,00	18,88		0,050	14,16		
	SOMMANO kg					14,16	2,97	42,06
466 / 305 C.02.013.b	<b>ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO</b> fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma pres ... i di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro - CON NP-IPE IN S275 Centina Bypass pedonale *(lung.=13,2/1,2)	2,00	11,00	11,560	17,900	4'552,33		
	SOMMANO kg					4'552,33	1,79	8'148,67
467 / 306 C.02.013.c	<b>ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO</b> fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma pres ... 50C, composte da settori tra loro uniti mediante giunti imbullonati, completi di elementi di unione e piastre di testata Reticolari in barre d'acciaio centine Catene Bypass pedonale 35% del peso delle centine *(par.ug.=2*0,35)*(lung.=13,2/1,2)	0,70	11,00	11,560	17,900	1'593,31		
	SOMMANO kg					1'593,31	1,74	2'772,36
468 / 307 C.02.011.3.a	calcestruzzo Classe 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pr ... ne dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco 5 cm rivestimento al contorno 25 cm sviluppo centina Bypass pedonale		13,20	11,560		152,59		
	SOMMANO mq					152,59	9,31	1'420,61
469 / 308 C.02.011.3.d	<b>CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq</b> conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mmq, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confeziona ... armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20 rivestimento al contorno 20 cm sviluppo centina Bypass pedonale		13,20	11,560		152,59		
	SOMMANO mq					152,59	33,13	5'055,31
470 / 309 C.02.012	<b>FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA</b> fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI ... ,3k / fR,1k ≥ 0,5. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fibre acciaio al contorno Bypass pedonale	15,00	13,20	11,560	0,250	572,22		
	SOMMANO kg					572,22	2,97	1'699,49
471 / 310								
	<b>A RIPORTARE</b>							31 811'232,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							31'811'232,68
C.03.002.a	o comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ovvero per l'infilaggio di mi ... ste; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo Perforazioni consolidamento contorno scavo consolidamento del contorno di scavo Bypass pedonale	29,00	7,00			203,00		
	SOMMANO ml					203,00	21,64	4'392,92
472 / 311 C.03.003.b	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 CLASSE ... se tale iniezione avverrà a mezzo di doppia valvola d'iniezione che consenta l'utilizzo di ogni singolo gruppo di fori consolidamento al contorno tubo Ø88.9 Sp.3.2 - 6.81 kg/ml Bypass Pedonale	29,00	7,00		6,810	1'382,43		
	SOMMANO cad					1'382,43	5,79	8'004,27
473 / 312 C.03.003.b	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 CLASSE ... se tale iniezione avverrà a mezzo di doppia valvola d'iniezione che consenta l'utilizzo di ogni singolo gruppo di fori consolidamento al contorno valvole 1 al ml Bypass pedonale	29,00	7,00			203,00		
	SOMMANO cad					203,00	5,79	1'175,37
474 / 313 C.03.007.a	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo, ovvero contorno del cavo, ovvero pareti laterali ... o relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina consolidamento al controno Bypass pedonale	10,00	9,50			95,00		
	SOMMANO m					95,00	29,62	2'813,90
475 / 314 C.03.005.b	di miscela cementizia costituita da cemento, sabbia, acqua ed eventuali additivi per inghisaggio di tubi o armature di qualunque natura Micropali getto bassa pressione consolidamento al controno Bypass pedonale	10,00	9,50			95,00		
	SOMMANO ml					95,00	12,99	1'234,05
476 / 315 NP.OC.07.a	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la roccia dura da mina, e ... scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Scavo per bypass pedonale		13,16	18,880		248,46		
	SOMMANO mc					248,46	24,30	6'037,58
477 / 316 C.01.003.a								
	<b>A RIPORTARE</b>							31'834'890,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							31'834'890,77
	sovraprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a se ... la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti Scavo per bypass pedonale		13,16	18,880		248,46		
	SOMMANO mc					248,46	7,29	1'811,27
478 / 317 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... tazione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte Impermeabilizzazione pvc Bypass pedonale		9,75	13,200		128,70		
	SOMMANO m2					128,70	25,08	3'227,80
479 / 318 C.02.001.1.c	calcestruzzo Classe 35/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... onere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto CLS Calotta Bypass pedonale		13,20	4,490		59,27		
	SOMMANO mc					59,27	126,01	7'468,61
480 / 319 C.02.003.a	calcestruzzo Classe 35/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pr ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile Cassero calotta Bypass pedonale		13,20	8,200		108,24		
	SOMMANO mq					108,24	20,07	2'172,38
481 / 320 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE compresa fornitura e posa in opera - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di q ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Acciaio Bypass pedonale		13,20	4,490	50,000	2'963,40		
	SOMMANO kg					2'963,40	1,22	3'615,35
482 / 321 NPCLSSOV R	Sovraprezzo al cls per terreni aggressivi Bypass pedonale		59,27			59,27		
	SOMMANO m3					59,27	15,00	889,05
483 / 322 C.02.001.1.f	PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescr ... r l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie TIPO RCK >= 35 N/mm <sup>2</sup> PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Getto arco rovescio Bypass pedonale		13,20	1,940		25,61		
	SOMMANO mc					25,61	143,48	3'674,52
	<b>A RIPORTARE</b>							31'857'749,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							31'857'749,75
484 / 323 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato ce ... olta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. Casseri testate dei conci Bypass pedonale	2,00	1,94			3,88		
	SOMMANO mq					3,88	53,39	207,15
485 / 324 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE compresa fornitura e posa in opera - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di q ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Acciaio Bypass pedonale		13,20	1,940	60,000	1'536,48		
	SOMMANO kg					1'536,48	1,22	1'874,51
486 / 325 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc magrone arco rovescio Bypass pedonale		13,20		0,400	5,28		
	SOMMANO m3					5,28	67,29	355,29
487 / 326 C.03.040	quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo sovrapprezzo magrone arco rovescio Bypass pedonale		13,20		0,400	5,28		
	SOMMANO mc					5,28	6,73	35,53
488 / 327 NPCLSSOV R	Sovraprezzo al cls per terreni aggressivi Sovraprezzo terreni aggressivi Bypass pedonale		25,61			25,61		
	SOMMANO m3					25,61	15,00	384,15
489 / 328 P.08.005.i	costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: - il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; - il battente con doppia ma ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: - la ripresa dell'intonaco; - la tinteggiatura Porta REI 120 (120x210) Bypass pedonale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	571,89	1'143,78
490 / 329 C.02.003.a	calcestruzzo Classe 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pr ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile Parete in cemento Bypass pedonale *(par.ug.=2,00*2)	4,00	8,40			33,60		
	SOMMANO mq					33,60	20,07	674,35
491 / 330	PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO conglomerato cementizio di							
	<b>A RIPORTARE</b>							31'862'424,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							31'862'424,51
C.02.001.1.d	<p>qualsunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescr ... rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - TIPO RCK &gt;= 35 N/mm<sup>2</sup> PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI</p> <p>Parete in cemento</p> <p>Bypass pedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,00	8,40		0,300	5,04		
						5,04	131,62	663,36
492 / 331 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... orniture/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK&gt;=25 N/mm<sup>2</sup>)</p> <p>Magrone di sottofondazione</p> <p>Bypass pedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		2,80	5,600		15,68		
						15,68	94,91	1'488,19
493 / 332 B.05.050.a	<p>RETE ELETTROSALDATA</p> <p>- in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera</p> <p>- RETE ACCIAIO B450C</p> <p>Interno tombino (rete elettrosaldato Ø 8 maglia (20x20) - peso =4.08 kg/m<sup>2</sup>)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00	2,80	13,000	4,080	297,02		
						297,02	1,29	383,16
494 / 333 C.02.003.d	<p>CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO</p> <p>rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato ce ... olta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc.</p> <p>Casseri scale</p> <p>Bypass pedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	15,00	2,80		0,170	7,14		
						7,14	53,39	381,20
495 / 814 H.07.110	<p>PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE INTEGRATO</p> <p>fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) integrato con tecnologia a LED composto ... ale posta nelle immediate vicinanze (alla base del portale) e collegamento alle puntazze di terra nell'apposito pozzetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	28'369,44	170'216,64
496 / 815 H.07.120	<p>SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - CARTELLO LUMINOSO "SOS + ESTINTORE + IDRANTE</p> <p>fornitura e posa in opera di cartello luminoso per segnaletica di sicurezza in galleria costituito ... compreso ogni accessorio necessario per rendere l'opera perfettamente funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	1'862,71	9'313,55
497 / 816 H.07.130.a	<p>SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA - - INDICANTE LA DISTANZA DI 250 MT</p> <p>come da fig. 11 Circolare DIANAS prot. 7735 del 08/09/99, con cassetto in profili di alluminio IP65, completato s ... FG100M1, (escluso dalla fornitura) ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare l'opera completa e funzionante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	153,20	153,20
	<b>A RIPORTARE</b>							32'045'023,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'045'023,81
498 / 817 H.07.130.b	SEGNALE LUMINOSO IN ... CIALE A BANDIERA INDICANTE LA PRESENZA DI UN LUOGO SICURO come da fig. II 177 art. 125 DPR 495/92, con cassonetto in profili di alluminio IP65, completat ... e la posa in opera, completo di viti di fissaggio, collegamenti elettrici ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	505,50	505,50
499 / 818 H.07.130.c	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA - - A BANDIERA INDICANTE LA PIAZZOLA DI SOSTA CON SOS come da fig. II 178 art. 125 DPR 495/92, con cassonetto in profili di alluminio IP65, completato ... FG100M1 (escluso dalla fornitura) ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare l'opera completa e funzionante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	713,08	713,08
500 / 819 H.07.130.g	SEGNALE LUMINOSO IN ... E PER GALLERIA DI INDICAZIONE PROGRESSIVA DISTANZIOMETRICA di tipo retroilluminato, dimensioni utili delle figure rappresentate 50x120cm, conforme alla Cir ... ssistenza muraria per l'installazione ed oneri per noli ed opere provvisionali. Compresa la fornitura e la posa in opera					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	1'613,45	14'521,05
501 / 820 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero vasca antincendio	22,00	4,00	5,000		440,00		
	SOMMANO mc					440,00	3,17	1'394,80
502 / 821 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in m ... cqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero cavidotti lato Grosseto cavidotti lato Fano tubazione antincendio lato Grosseto tubazione antincendio lato Fano attraversamento by-pass interno galleria *(par.ug.=1*10) luminanzometro *(par.ug.=70+70)	20,00 10,00 20,00 10,00 10,00 140,00	0,50 0,50 1,00 1,00 0,50	0,800 0,800 1,000 1,000 0,800		8,00 4,00 20,00 10,00 4,00 140,00		
	SOMMANO mc					186,00	6,56	1'220,16
503 / 822 B.03.025.a	CONGLOMERAT ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elab ... quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura cavidotti lato Grosseto cavidotti lato Fano luminanzometro tubazione antincendio lato Grosseto tubazione antincendio lato Fano	20,00 10,00 140,00 20,00 10,00	0,50 0,50 0,30 0,80 0,80	0,500 0,500 0,500 1,000 1,000		5,00 2,50 21,00 16,00 8,00		
	SOMMANO mc					52,50	67,29	3'532,73
504 / 823	CONGLOMERAT ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON							
	<b>A RIPORTARE</b>							32'066'911,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'066'911,13
B.03.025.c	CEMENTO: 250 Kg/mc confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elab ... quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura basamento vasca antincendio	22,00	4,00	0,600		52,80		
	SOMMANO mc					52,80	80,24	4'236,67
505 / 824 B.05.050.a	RETE ELETTRICALDATA - - RETE ACCIAIO B450C in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco ... zioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera basamento vasca antincendio *(par.ug.=80*22)	1760,00	4,00	0,600		4'224,00		
	SOMMANO kg					4'224,00	1,29	5'448,96
506 / 825 P.01.002.b	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... . INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo de ... nto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/ coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	49,49	346,43
507 / 826 P.01.002.d	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... . INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo de ... nto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/ coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	67,74	406,44
508 / 827 P.01.006.h	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... M. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su ... ella prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte esterni attraversamento by-pass interno *(par.ug.=1+1)	2,00				6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	45,07	360,56
509 / 828 P.01.013.1.b	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... LASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 40X40 CM fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito s ... gillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conforme alla norma UNI EN 1563					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	115,73	810,11
510 / 829 P.01.013.1.d	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... LASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 60X60 CM fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito s ... gillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conforme alla norma UNI EN 1563 (par.ug.=6+2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	201,94	1'615,52
511 / 830 P.02.002	EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE comprendente: - n.1 contenitore per guanti isolanti, dotato di finestra trasparente costruito in materiale resistente agli urti, fornit ... initura, ed ogni							
	<b>A RIPORTARE</b>							32'080'135,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'080'135,82
	altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, fornito e posto in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	221,88	221,88
512 / 831 P.02.020.b	MONO SPLIT INVERTER - - 12000 BTU CLASSE AA alimentazione elettrica: 220V 50 Hz; Capacità: 3510 W, Potenza assorbita di raffreddamento: 1090 W; Potenza assorbita di riscaldamento: ... issaggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Fornito e posto in opera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	958,91	1'917,82
513 / 832 P.04.002.b	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ - - POTENZA NOMINALE 15 KVA fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità avente autonomia di 30 minuti, del tipo statico on-line (carico a ... essa in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte cabina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'832,02	6'832,02
514 / 833 P.04.005.02. a	GRUPPO ELETTROGENO RAFF ... 1500 GIRI - DA 100 KVA - - SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE - fattore di potenza 0,8; - frequenza 50Hz; - tensione 400/231V Trifase; - regime di rotazion ... massimo inseribile ISO 8528-5 60% della potenza nominale ACCOPPIAMENTO Il moto-alternatore è assemblato come una struttu					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16'272,49	16'272,49
515 / 834 P.04.005.02. b	GRUPPO ELETTROGENO RAFF ... ONORIZZANTE PER ESTERNO 70 DB(A) A 7 METRI IN CAMPO APERTO - fattore di potenza 0,8; - frequenza 50Hz; - tensione 400/231V Trifase; - regime di rotazion ... massimo inseribile ISO 8528-5 60% della potenza nominale ACCOPPIAMENTO Il moto-alternatore è assemblato come una struttu					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'123,15	2'123,15
516 / 835 P.04.010.b	CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO - - DA 2000 LITRI a doppia camera e rivestimento anticorrosivo in vetroresina per posa interrata, con valvola limitatrice e pozzetto. Compresa di fornitura e posa in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'856,65	2'856,65
517 / 836 P.06.060.1.a	PLAFONIERA - STAGN ... RINFORZATO - - CON REATTORE STANDARD PER LAMPADE DA 1X36W cablata e rifasata, grado di protezione IP65, I. Completa di tubi fluorescenti ed accessori elettrici e di installazione; conformità EN 60598, CEI 34.21. Compresa fornitura e posa in opera cabina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,61	230,44
518 / 837 P.05.002.1.b	CARPENTERIA IN ... À COMPRESA TRA 20 E 25 CM - - CON GRADO DI PROTEZIONE IP55 verniciata con polveri epossidiche, installazione a pavimento, adatto per							
	<b>A RIPORTARE</b>							32'110'590,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'110'590,27
	correnti fino a 630A e per ... erali, telaio con guide DIN. Compresa fornitura e posa in opera ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato quadro elettrico		3,00	2,000		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	2'445,87	14'675,22
519 / 838 P.05.070	CONTATTI DI SEGNALAZIONE DELLO STATO DELL'INTERRUTTORE SCATOLATO in funzionamento normale o in seguito a un guasto. Sono compresi gli accessori ed il montaggio. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito cabina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'121,65	3'364,95
520 / 839 P.05.045.b	MULTIMETRO - - ... DONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA - precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energ ... tiva e apparente. È anche contatore orario. Dotato di display LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	556,23	1'668,69
521 / 840 P.05.035.c	CONTATTORE 4 POLI - - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento - tensione nominale d'impi ... 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 450 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 450 A illuminazione					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	76,86	922,32
522 / 841 P.05.020.5.h	BLOCCO DIFFEREN ... /400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 300mA, ISTANTANEI norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - ... interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria quadri elettrici cabina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	100,81	403,24
523 / 842 P.05.020.5.f	BLOCCO DIFFEREN ... /400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 500mA, ISTANTANEI norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - ... interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria quadri elettrici cabina					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	100,81	1'008,10
524 / 843 P.05.011.1.1. d	INTERRUTTORE AU ... 5KA - - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A in esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il ... protezione termica regolabile protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa quadri elettrici cabina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	504,64	1'009,28
525 / 844 P.05.011.1.1. c	INTERRUTTORE AU ... 5KA - - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A in esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono							
	<b>A RIPORTARE</b>							32'133'642,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'133'642,07
	compresi gli accessori e il ... protezione termica regolabile protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa quadri elettrici cabina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	357,83	1'073,49
526 / 845 P.05.010.4.m	INTERRUTTORE AU ... DA 80A, TENSIONE (V) 230/ 400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la qu ... interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria QE Illuminazione QE generale BT QE servizi cabina QE apparati di sicurezza					2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	166,34	998,04
527 / 846 P.05.010.4.1	INTERRUTTORE AU ... 0 a 63A, TENSIONE (V) 230/ 400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la qu ... interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria QE Illuminazione QE generale BT QE servizi cabina QE apparati di sicurezza					37,00 2,00 9,00 6,00		
	SOMMANO cad					54,00	132,70	7'165,80
528 / 847 P.03.006.47	CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/ 1 KV - - FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 350 ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte collegamenti quadri elettrici cabina collegamento quadro antincendio		5,00 5,00	100,000 50,000		500,00 250,00		
	SOMMANO ml					750,00	12,66	9'495,00
529 / 848 P.03.009.24	CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... AMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG100M1 - - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ fornitura e posa in opera di cavo: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte rivelatore di luminanza direzione Fano rivelatore di luminanza direzione Grosseto					150,00 850,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	5,67	5'670,00
530 / 849 P.03.009.29	CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... AMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG100M1 - - FORM X SEZ. 3 X 6 MMQ fornitura e posa in opera di cavo: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte S2.4-illuminazione evacuazione direzione Fano S1.4-illuminazione evacuazione direzione Grosseto					680,00 680,00		
	SOMMANO ml					1'360,00	6,62	9'003,20
531 / 850 P.03.009.33	CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... MENTO - TIPO FTG10M1 - FTG100M1 - - FORM X SEZ. 3 X 10 MMQ fornitura e posa in opera di cavo: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte CI2.4-alimentatori ill.evac. Direzione Fano CII.4-alimentatori ill.evac. Direzione Grosseto					700,00 700,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'400,00		32'167'047,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'400,00		32'167'047,60
	SOMMANO ml					1'400,00	10,12	14'168,00
532 / 851 P.03.012	CAVO BUS IN RAME SCHERMATO fornitura e posa in opera di cavo bus in rame schermato con guaina ad elevata resistenza meccanica e agli aggressivi chimici, incluso allacci ed accessori per connessioni ed installazione collegamenti apparecchiature interno galleria					180,00		
	SOMMANO ml					180,00	8,09	1'456,20
533 / 852 P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - - UTP 4 COPPIE CAT. 6 compresa fornitura e posa in opera completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte collegamento telecamere -colonnine SOS					300,00		
	SOMMANO ml					300,00	3,04	912,00
534 / 853 P.03.065.2.d	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO - TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO - - 8 FIBRE armatura antiroditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35 ... ta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie impianto di supervisione		2,00	700,000		1'400,00		
	SOMMANO ml					1'400,00	8,28	11'592,00
535 / 854 P.03.410.a	CAVO ENERGIA ARG16M16-0.6/1 KV - - MMQ 1x16 marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 B2ca - s1, d1, a1, con conduttore in alluminio ... ico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte R4N.4-Rinforzo direzione Fano R5N.4-Rinforzo direzione Fano R6N.4-Rinforzo direzione Fano		4,00	370,000		1'480,00		
	SOMMANO ml					1'480,00		
	SOMMANO ml					1'480,00		
	SOMMANO ml					4'440,00	2,12	9'412,80
536 / 855 P.03.410.b	CAVO ENERGIA ARG16M16-0.6/1 KV - - MMQ 1x25 marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 B2ca - s1, d1, a1, con conduttore in alluminio ... ico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte R1N.4-Rinforzo direzione Grosseto R2N.4-Rinforzo direzione Grosseto R3N.4-Rinforzo direzione Grosseto		4,00	690,000		2'760,00		
	SOMMANO ml					2'720,00		
	SOMMANO ml					2'800,00		
	SOMMANO ml					8'280,00	2,43	20'120,40
537 / 856 P.03.415.a	CAVI UNIPOLARI TIPO ARTG10M1 - - MMQ 1x16 resistenti al fuoco, con conduttore in corda rigida rotonda compatta di ALLUMINIO, classe 2 secondo CEI EN 60228, con barriera ignifuga e ... ente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera P1E.4-emergenza direzione Grosseto P2E.4-emergenza direzione Fano cartelli luminoso direzione Grosseto colonnine SOS direzione Grosseto pannelli freccia/croce cartelli luminoso direzione Fano colonnine SOS direzione Grosseto		4,00	690,000		2'760,00		
	SOMMANO ml					2'840,00		
	SOMMANO ml					3'400,00		
	SOMMANO ml					2'950,00		
	SOMMANO ml					3'600,00		
	SOMMANO ml					3'400,00		
	SOMMANO ml					3'400,00		
	SOMMANO ml					22'350,00	3,47	77'554,50
538 / 857	ILLUMINAZIONE - SISTEMA DI CONTROL ... CONTROLLO E							
	<b>A RIPORTARE</b>							32'302'263,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'302'263,50
P.06.025.1.a	GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - - FORNITURA sia in galleria che all'aperto di modulo di telecontrollo e di comunicazione progr ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio					268,00		
	SOMMANO cad					268,00	149,16	39'974,88
539 / 858 P.06.025.2.a	ILLUMINAZIONE - SISTEMA DI CONTROL ... OLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - - FORNITURA sia in galleria che all'aperto di controllo e comando dell'impianto di illuminazio ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio illuminazione di rinforzo illuminazione permanente					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'511,48	10'534,44
540 / 859 P.06.025.2.b	SISTEMA DI CONTROL ... IONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - - POSA IN OPERA sia in galleria che all'aperto di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte illuminazione di rinforzo illuminazione permanente					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	372,67	1'118,01
541 / 860 P.06.052.a	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - - FORNITURA rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da: Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della luminanza ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio imbocco lato Fano imbocco lato Grosseto					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'977,60	7'955,20
542 / 861 P.06.052.b	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - - POSA IN OPERA rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da: Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della lumin ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte imbocco lato Fano imbocco lato Grosseto					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	256,93	513,86
543 / 862 P.07.105.3	CASSETTE ... AVI IN RAME - POSA IN OPERA PER CAVI UNIPOLARI/MULTIPOLARI Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato fo ... posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					268,00		
	SOMMANO cad					268,00	51,67	13'847,56
544 / 863 P.07.118.a	CASSETTE - PASSERELLE ... NE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO - - FORNITURA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressament ... leta di viteria, accessori, supporto di fissaggio e quanto altro occorra per effettuare l'installazione dell'apparecchio rinforzo direzione Grosseto rinforzo direzione Fano					69,00 69,00		
	SOMMANO cad					138,00	93,23	12'865,74
	<b>A RIPORTARE</b>							32'389'073,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'389'073,19
545 / 864 P.07.118.b	CASSETTE - PASSERELLE ... ER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO - - POSA IN OPERA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressament ... o di protezione IP66 e resistenza meccanica agli urti =IK08 incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte rinforzo direzione Grosseto rinforzo direzione Fano					69,00 69,00		
	SOMMANO cad					138,00	12,81	1'767,78
546 / 865 P.07.135.1.a	FORNITURA CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN ALLUMINIO PER SEZIONI DI CAVI DI LINEA 2 x (1x10 MMQ), 2 x (1x16 MMQ) Il colore RAL dei prodotti, compreso nel ... cciao INOX AISI 316 L, e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio permanante direzione Grosseto permanante direzione Fano					65,00 65,00		
	SOMMANO cad					130,00	179,49	23'333,70
547 / 866 P.07.135.2	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN ALLUMINIO POSA IN OPERA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente i ... 16 A 230 V secondo Norma CEI EN 60309 - 1 e CEI EN 60309-2 incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte permanante direzione Grosseto permanante direzione Fano					65,00 65,00		
	SOMMANO cad					130,00	20,67	2'687,10
548 / 867 P.06.023.2	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA - POSA IN OPERA apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizza ... i per il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. comprensiva di cablaggio					268,00		
	SOMMANO cad					268,00	8,45	2'264,60
549 / 868 P.06.025.1.b	SISTEMA DI CONTROL ... ROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - - POSA IN OPERA sia in galleria che all'aperto di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedica ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					268,00		
	SOMMANO cad					268,00	14,63	3'920,84
550 / 869 PA.DG.071	CISTERNA DI ACCUMULO PER IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO COMPLETA DI GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE Fornitura e posa in opera di un impianto di accumulo di acqua per impianto di spegniment ... triche provenienti dalla cabina. E' compreso quanto altro serve per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74'030,58	74'030,58
551 / 870 P.09.045.d	VALVOLA DI IN ... ERIMENTO FRA CONTROFLANGE - - DIAMETRO NOMINALE 40 (1"1/2) idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, ... o inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni							
	<b>A RIPORTARE</b>							32'497'077,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'497'077,79
	direzione Fano direzione Grosseto  SOMMANO cad					5,00 9,00 <hr/> 14,00	109,53	1'533,42
552 / 871 P.09.040.1.a	CASSETTA PER ... RNO - IN LAMIERA VERNICIATA - - UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 20 UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, rotolo in ny ... se: - le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; - il rifacimento dell'intonaco; - la tinteggiatura in colore rosso direzione Fano direzione Grosseto  SOMMANO cad					5,00 9,00 <hr/> 14,00	345,02	4'830,28
553 / 872 P.09.030.b	IDRANTE SOTTOSUOLO - - DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO: DN 65 1 X UNI 70 completo di valvola di intercettazione, chiare di manovra, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacc ... compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: - le opere di scavo; - il rinterro; - la pavimentazione imbocco lato Fano imbocco lato Grosseto  SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	265,75	531,50
554 / 873 P.09.025.b	IDRANTE SOPRA ... NCENDIO - - DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 70 2 X UNI 70 fornitura e posa in opera di idrante antincendio a colonna soprasuolo, marcate CE, conforme alla UNI EN ... compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: - le opere di scavo; - il rinterro; - la pavimentazione imbocco lato Fano imbocco lato Grosseto  SOMMANO cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	614,61	2'458,44
555 / 874 P.09.003.g	TUBAZIONI IN ... SALDATO SECONDO LA NORMA UNI EN 10224 - - DN = 65 (2"1/2) fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/ 2004 nr. 174 (idoneità per il ... e. Inclusa la fornitura di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri stacco idrante UNI 70 e attacco autopompa VVF- imbocco Fano stacco idrante UNI 70 e attacco autopompa VVF- imbocco Grosseto  SOMMANO ml		10,00 10,00	2,000 2,000		20,00 20,00 <hr/> 40,00	17,25	690,00
556 / 875 P.09.003.e	TUBAZIONI IN ... SALDATO SECONDO LA NORMA UNI EN 10224 - - DN = 40 (1"1/2) fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/ 2004 nr. 174 (idoneità per il ... e. Inclusa la fornitura di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri stacco colonnine SOS corsia direzione Fano stacco colonnine SOS corsia direzione Grosseto  SOMMANO ml		5,00 4,00	2,000 2,000		10,00 8,00 <hr/> 18,00	10,95	197,10
557 / 876 P.09.002.1	TUBAZIONI IN ... DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - - DN 140 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. ... itura di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri Diametro Nominale adduzione ed anello esterno  SOMMANO ml					60,00 <hr/> 60,00	26,36	1'581,60
558 / 877	TUBAZIONI IN ... DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA							
	<b>A RIPORTARE</b>							32'508'900,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'508'900,13
P.09.002.i	16 - - DN 125 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. ... itura di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri Diametro Nominale direzione Fano direzione Grosseto					70,00 700,00		
	SOMMANO ml					770,00	21,95	16'901,50
559 / 878 P.12.003	CENTRALE TELEFONICA ANALOGICA caratteristiche tecniche: - linee interne: massimo 24; - linee esterne: massimo 8; - modem: programmazione remote; - sistema: DISA; - caller: ID INTE ... Hx. Compresa fornitura, posa in opera e ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'985,78	2'985,78
560 / 879 P.12.010	GESTORE IMPIANTO IN GRADO DI GESTIRE UN NUMERO ILLIMITATO DI COLONNINE comprendente il software applicativo per la configurazione e la diagnostica delle colonnine e quello per la f ... mpianto e di indirizzare chiamate voce su linea telefonica PSTN a numeri predefiniti. Compresa fornitura e posa in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'992,64	5'992,64
561 / 880 P.12.015.c	ARMADIO SOS ... CIAIO INOX AISI 316L - - A 4 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE fornitura e posa in opera di armadio appositamente studiato per allocare le apparecchiature necessarie pe ... O: vano tecnico comprensivo di morsetteria, guida DIN in acciaio per il montaggio di Apparecchiature Elettriche Modulari direzione Fano direzione Grosseto					5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	4'398,16	39'583,44
562 / 881 P.12.020	PIASTRA DI FONDO SOS - RIO per installazione in armadio SOS di galleria o in apposito armadietto in acciaio inox AISI 304 o 316L (compreso) costituita da: - n. 1 piastra metallica d ... i nel prezzo lo schema elettrico, le certificazioni e la Dichiarazione di conformità. Compresa fornitura e posa in opera direzione Fano direzione Grosseto					5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	3'434,97	30'914,73
563 / 882 12.13.013	Fornitura e posa in opera di quadro di supervisione per gallerie di lunghezza compresa tra i 500 metri (Inclusi) e i 1000 metri (esclusi), singolo fornice Fornitura e posa in opera ... dulari e interruttori scatolati e aperti, morsetterie varie, eventuali ripartitori di connessione , telaio con guide DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	66'519,00	66'519,00
564 / 883 12.13.014	Fornitura e posa in opera di quadro nodo di rete di galleria di lunghezza compresa tra i 500 metri (Inclusi) e i 1000 metri (esclusi), a singolo fornice. Fornitura e posa in opera d ... ulari e interruttori scatolati e aperti, morsetterie varie, eventuali ripartitori di connessione , telaio con guide DIN. colonnine SOS direzione Fano colonnine SOS direzione Grosseto					5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00		32'671'797,22
	<b>A RIPORTARE</b>					9,00		32'671'797,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					9,00		32'671'797,22
	SOMMANO cad.					9,00	3'872,00	34'848,00
565 / 884 P.13.005	MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s servizi base Etway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera direzione Fano direzione Grosseto					5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	2'561,96	23'057,64
566 / 885 P.13.007.2.a	INTERVENTO TECNICO ... NQUE ACCESSIBILI SENZA MEZZI DI SOLLEVAMENTO DEL PERSONALE la squadra tipo, composta da almeno 2 tecnici, dovrà essere dotata di attrezzature leggera e di un ... da secondo C.d.S, le spese d'ordinanza ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					5,00		
	SOMMANO gg					5,00	1'541,82	7'709,10
567 / 886 P.15.007.2.a	TELECAMERA IP FISSA DA INTE ... FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ - TIPO "B" - - FORNITURA dotata di sensore megapixel Progressive Scan, che supporta le funzionalità delle ottiche ... sulla sede stradale. La telecamera sarà interfacciata con il Sistema Aziendale RMT con i relativi allarmi sopra indicati direzione Fano direzione Grosseto					5,00 6,00		
	SOMMANO cad					11,00	1'559,55	17'155,05
568 / 887 P.15.007.2.b	TELECAMERA IP FISSA DA INTE ... ISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ - TIPO "B" - - POSA IN OPERA dotata di sensore megapixel Progressive Scan, che supporta le funzionalità delle ottiche ... sulla sede stradale. La telecamera sarà interfacciata con il Sistema Aziendale RMT con i relativi allarmi sopra indicati direzione Fano direzione Grosseto					5,00 6,00		
	SOMMANO cad					11,00	77,58	853,38
569 / 888 P.15.042.a	SWITCH DI RETE - - FORNITURA per la funzionalità di switching su almeno 4 porte di rete, di cui due 100BASE-TX Fast Ethernet e due dedicate all'interconnessione in fibra ottica e/o ... asse B, EN 55024 (immunità) e VCCI e rispondere alle norme in vigore sulla sicurezza dei prodotti di cui UL / EN 60950-1 direzione Fano direzione Grosseto					5,00 6,00		
	SOMMANO cad					11,00	329,01	3'619,11
570 / 889 P.15.042.b	SWITCH DI RETE - - POSA IN OPERA per la funzionalità di switching su almeno 4 porte di rete, di cui due 100BASE-TX Fast Ethernet e due dedicate all'interconnessione in fibra ottica ... asse B, EN 55024 (immunità) e VCCI e rispondere alle norme in vigore sulla sicurezza dei prodotti di cui UL / EN 60950-1 direzione Fano direzione Grosseto					5,00 6,00		
	SOMMANO cad					11,00	24,07	264,77
571 / 890 P.15.045	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX fornitura, posa in opera e messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por ... ale 10/100/ 1000 (T) a due porte SFP. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		32'759'304,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		32'759'304,27
	SOMMANO cad					1,00	1'869,16	1'869,16
572 / 891 P.15.050	MEDIA CONVERTER INDUSTRIALE 10/100/1000 (T) A DUE PORTE SFP fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema Aziendale RMT di media converter industriale 10/100/1000 (T) a due porte SFP. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	576,03	576,03
573 / 892 P.15.065	SERVER AID Personal Computer in chassis idoneo ad essere installato in un rack 19. Il server deve supportare un sistema operativo Windows, utilizzare interfacce user- friendly e de ... ativo. Il server deve interfacciarsi con il sistema Aziendale RMT. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'893,73	2'893,73
574 / 893 P.15.070	PIATTAFORMA VMS in grado di gestire fino a 50 telecamere dotata di software client/server enterprise- class per un sistema di gestione a matrice video virtuale. Il sistema VMS perm ... MS, inoltre, dovrà supportare la registrazione su dispositivi NVR. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'977,23	9'977,23
575 / 894 P.15.080.a	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - - FORNITURA dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 te ... no usare più monitor. La finestra del live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	599,00	599,00
576 / 895 P.15.080.b	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per ... no usare più monitor. La finestra del live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	192,59	192,59
577 / 896 P.15.090	CONVERTITTORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in ... anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	351,75	351,75
578 / 897 P.15.095	GRUPPO CONVERTITTORE ELETTRICO/OTTICO 30 USCITE VIDEO PER FIBRA OTTICA MULTIMODALE completo di alimentatore e box di contenimento. - ricevitore di tipo Rack-mount a tre canali per f ... anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							32'775'763,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'775'763,76
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	13'913,17	13'913,17
579 / 898 P.15.100	CONCENTRATORE REGISTRATORE ... EO A 8 INGRESSI ANALOGICI CON CAPACITÀ DI ANALISI TRAFFICO gli apparati di analisi e registrazione dovranno utilizzare schede standard e dotati di s ... anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'783,56	6'783,56
580 / 899 P.15.105	SOFTWARE PER IL CONCENTRATORE per rilevare per ogni telecamera le seguenti anomalie: - coda; - incidente; - fermo veicolo; - occupazione; - traffico rallentato; - velocità media; - ... anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	925,21	925,21
581 / 900 P.16.001.c.1	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI E ... NAZIONE DI SICUREZZA/ EVACUAZIONE IN GALLERIA - - FORNITURA sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione nelle gall ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio direzione Fano direzione Grosseto					52,00 52,00		
	SOMMANO cad					104,00	240,52	25'014,08
582 / 901 P.16.001.c.2	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI E ... ONE DI SICUREZZA/ EVACUAZIONE IN GALLERIA - - POSA IN OPERA sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione nelle gall ... tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte direzione Fano direzione Grosseto					52,00 52,00		
	SOMMANO cad					104,00	42,39	4'408,56
583 / 902 P.16.005	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI E ... ALIMENTAZIONE SU BARRIERA METALLICA O SU MANUFATTO IN CLS consistente in posa in opera di tubo in PVC diametro 25 mm con i necessari raccordi ... tre fili sezione 4 mm cad., corda di acciaio per sostegno o in alternativa fissaggio mediante tasselli ogni 100 cm circa direzione Fano direzione Grosseto					680,00 670,00		
	SOMMANO ml					1'350,00	20,72	27'972,00
584 / 903 P.16.020.a	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO - ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC - - FORNITURA switching da rete AC-DC adatto per applicazioni ove sia necessario un elevato rapporto potenz ... rtificazione: CE compreso ogni altro componente meccanico nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio direzione Fano direzione Grosseto					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	217,53	1'305,18
585 / 904 P.16.020.b	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO - ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC - - POSA IN OPERA switching da rete AC-DC adatto per applicazioni ove sia necessario un elevato rapporto po ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del							
	<b>A RIPORTARE</b>							32'856'085,52



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'856'085,52
	sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte direzione Fano direzione Grosseto					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	93,77	562,62
586 / 905 P.16.030.a	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI E ... O LINEA DI ALIMENTAZIONE EQUALIZZATA 24 V DC - - FORNITURA di regolazione dell'intensità luminosa dei sistemi di segnalazione a led tramite u ... per barra Omega compreso ogni altro componente meccanico nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio direzione Fano direzione Grosseto					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	304,54	609,08
587 / 906 P.16.030.b	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI E ... NEA DI ALIMENTAZIONE EQUALIZZATA 24 V DC - - POSA IN OPERA di regolazione dell'intensità luminosa dei sistemi di segnalazione a led tramite u ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte direzione Fano direzione Grosseto					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	145,16	290,32
588 / 907 P.07.010.e	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 90 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera cavidotti lato Grosseto cavidotti lato Fano cavidotti interni *(par.ug.=650+650) luminanzometri attraversamento by-pass interno galleria	1300,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	20,000 10,000 70,000 10,000		40,00 20,00 2'600,00 140,00 20,00		
	SOMMANO ml					2'820,00	8,48	23'913,60
589 / 908 P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 125 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera cavidotti lato Grosseto cavidotti lato Fano cavidotti interni *(par.ug.=650+650) attraversamento by-pass interno galleria	1300,00	2,00 2,00 2,00 2,00	20,000 10,000 10,000		40,00 20,00 2'600,00 20,00		
	SOMMANO ml					2'680,00	12,37	33'151,60
590 / 909 P.07.010.l	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 200 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera cavidotti lato Grosseto cavidotti lato Fano cavidotti interni *(par.ug.=650+650)	1300,00	2,00 2,00 2,00	20,000 10,000		40,00 20,00 2'600,00		
	SOMMANO ml					2'660,00	21,73	57'801,80
591 / 910 P.07.035.a	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.)							
	<b>A RIPORTARE</b>							32'972'414,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'972'414,54
	direzione Fano direzione Grosseto  SOMMANO ml					50,00 50,00		
592 / 911 P.07.035.b	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - - DIAMETRO 50 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.) direzione Fano direzione Grosseto  SOMMANO ml					100,00	23,69	2'369,00
593 / 912 P.07.200.1.c	PASSERELLE ... ATA O NON - - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 300x75 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato ... o tra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera direzione Fano direzione Grosseto  SOMMANO ml					20,00 20,00		
						40,00	31,29	1'251,60
594 / 463 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superior ... itura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SCAVO TRA I MURI ANDATORI SPALLA 1 *(H/peso=1/2*(0,84+0,98)) SPALLA 2 *(H/peso=1/2*(0,84+0,93))  SOMMANO m3		8,00 8,00	10,360 10,360	0,910 0,885	75,42 73,35		
						1'400,00	62,45	87'430,00
	<b>VI02 - Viadotto La Pieruccia L=60.61 m - Pr [m] 8+844 (Cat 17)</b>							
595 / 464 B.09.515	con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm10 a mm 30, aventi la funzione di separare LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico da ... ggi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera POLISTIROLO AD ALTA DENSITA' (sp.2 cm) SPALLA 1 SPALLA 2  SOMMANO m3	2,00 2,00	8,00 8,00	0,600 0,600	0,020 0,020	0,19 0,19		
						0,38	0,48	0,18
596 / 465 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... egno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC DEMOLIZIONE TESTA DEL MURO ESISTENTE SPALLA 1 SPALLA 2  SOMMANO m3	1,00 1,00	8,00 8,00	0,320 0,320	0,830 0,970	2,12 2,48		
						4,60	172,73	794,56
597 / 466 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MASSETTO DI MAGRONE							
	<b>A RIPORTARE</b>							33'065'165,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							33'065'165,89
	SPALLA 1/2 *(lung.=1/2*(8,00+8,00)) SOMMANO m3	1,00	8,00	10,360	0,300	24,86		
						24,86	67,29	1'672,83
598 / 467 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) CLS PER NUOVI GETTI - AREA SEZ. BANCHETTONE=6.52 mq SPALLA 1/2 *(lung.=1/2*(8,00+8,00)) SOMMANO m3	1,00	8,00		6,520	52,16		
						52,16	118,42	6'176,79
599 / 468 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) MAGRONE NON ARMATO C20/25 SPALLA 1/2 *(lung.=1/2*(8,00+8,00))*(H/peso=1/2*(0,05+0,17)) SOMMANO m3		8,00	9,500	0,110	8,36		
						8,36	94,91	793,45
600 / 469 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce CASSEFORME PER NUOVI GETTI - BANCHETTONE SPALLA 1 *(H/peso=1/2*(0,73+0,85)) SPALLA 2 *(H/peso=1/2*(0,73+0,85)) SOMMANO m2	1,00 2,00	8,00 8,00		0,790 0,230	6,32 3,68		
		1,00 2,00	8,00 8,00		0,790 0,230	6,32 3,68		
						20,00	21,24	424,80
601 / 470 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera ACCIAI PER NUOVI GETTI - BANCHETTONE (par.ug.=1/2*(85+55)) SOMMANO kg	70,00			52,160	3'651,20		
						3'651,20	1,03	3'760,74
602 / 471 B.07.060.c	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 SPALLA 2 SOMMANO m		10,25			10,25		
						10,25	223,83	2'294,26
603 / 472 B.07.060.c	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 SPALLA 1 SOMMANO m		10,25			10,25		
						10,25	223,83	2'294,26
	<b>A RIPORTARE</b>							33'082'583,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							33'082'583,02
604 / 473 B.06.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... cciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO IMPERMEABILIZZAZIONE	1,00 1,00	8,00 8,00	9,500 9,500		76,00 76,00		
	SOMMANO m2					152,00	21,59	3'281,68
605 / 502 D.01.065	SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE su impalcati di opere d'arte, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integri ... ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE SPALLA 1 SPALLA 2	1,00 1,00	8,00 8,00	10,360 10,360	11,000 11,000	911,68 911,68		
	SOMMANO m2*cm					1'823,36	0,52	948,15
606 / 503 D.01.024.d	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO MANTO DI USURA - 4 cm SPALLA 1 SPALLA 2	1,00 1,00	8,00 8,00	9,500 9,500	0,040 0,040	3,04 3,04		
	SOMMANO m3					6,08	144,66	879,53
607 / 504 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le pre ... Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO - CON BITUME TAL QUALE BINDER - 6 cm SPALLA 1 SPALLA 2	1,00 1,00	8,00 8,00	9,500 9,500	0,060 0,060	4,56 4,56		
	SOMMANO m3					9,12	124,64	1'136,72
608 / 505 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione ... ici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD SPALLA 1 SPALLA 2	1,00 1,00	8,00 8,00	9,500 9,500		76,00 76,00		
	SOMMANO m2					152,00	1,11	168,72
609 / 553 D.01.065	SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE su impalcati di opere d'arte, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integri ... ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE	2,00	60,61	1,850	8,000	1'794,06		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'794,06		33'088'997,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1 794,06		33'088'997,82
	SOMMANO m2*cm					1 794,06	0,52	932,91
610 / 554 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione ... ici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD	2,00	60,61	1,850		224,26		
	SOMMANO m2					224,26	1,11	248,93
611 / 555 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le pre ... Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO - CON BITUME TAL QUALE	2,00	60,61	1,850	0,035	7,85		
	SOMMANO m3					7,85	124,64	978,42
612 / 556 D.01.024.d	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO	2,00	60,61	1,850	0,035	7,85		
	SOMMANO m3					7,85	144,66	1'135,58
613 / 562 B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO i lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di coll ... i polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. CANALETTA DA RIMUOVERE (H/peso=0,01*7850)	2,00	60,61	0,770	78,500	7'327,14		
	IRRIGIDENTE DA RIMUOVERE (H/peso=0,015*7850)	2,00	60,61	0,300	117,750	4'282,10		
	LAMIERA PRESSOPIEGATA sp.7mm (larg.=0,429+0,544+0,32+0,23)*(H/peso=0,007*7850)	2,00	60,61	1,523	54,950	10'144,76		
	PIASTRA IMPALCATO sp.10 mm (H/peso=7850*10/1000)	2,00	60,61	1,350	78,500	12'846,29		
	SOMMANO kg					34'600,29	0,97	33'562,28
614 / 563 B.11.020.b	secondo UNI EN 10025 costituite da lamiere, profilati e piatti in acciaio, comprese le saldature, le lavorazioni tutte in officina per l'assemblaggio dei vari elementi, le lavorazioni ... primer saldabile per una fascia di 50 mm a cavallo del giunto. Primerizzazione eseguita con spessore medio di 35 micron NUOVA CANALETTA (H/peso=0,01*7850) n°2 350x12 (par.ug.=2*2)*(larg.=350/1000)*(H/peso=7850*12/1000) n°2 420x12 (par.ug.=2*2)*(larg.=420/1000)*(H/peso=7850*12/1000) ANGOLARE L 80x80x8 - PESO 9.66 kg/ml	2,00	60,61	0,770	78,500	7'327,14		
		4,00	60,61	0,350	94,200	7'993,25		
		4,00	60,61	0,420	94,200	9'591,90		
	ANGOLARE L 50x50x5 - PESO 3.77 kg/ml	2,00	60,61		9,660	1'170,99		
		2,00	60,61		3,770	457,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					26'540,28		33'125'855,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					26'540,28		33'125'855,94
	GIUNZIONE CONCI - INTERASSE 3.00 m n°1 380x80x12 (par.ug.=2*1/3,00)*(larg.=380/1000)*(H/peso=(80/1000)*(12/1000)*7850)	0,67	60,61	0,380	7,536	116,29		
	n°1 450x80x12 (par.ug.=2*1/3,00)*(larg.=450/1000)*(H/peso=(80/1000)*(12/1000)*7850)	0,67	60,61	0,450	7,536	137,71		
	n°3 80x50x12 (par.ug.=2*3*1/3,00)*(larg.=80/1000)*(H/peso=(50/1000)*(12/1000)*7850)	2,00	60,61	0,080	4,710	45,68		
	MONTANTI BARRIERA - INTERASSE 1.50 m NERVATURA IN ASSE CON I BULLONI n°1 420x355x12 (par.ug.=2*2*1/1,50)*(larg.=420/1000)*(H/peso=(355/1000)*(12/1000)*7850)	2,67	60,61	0,420	33,441	2'272,92		
	N°2 UPN 120 - PESO 13.30 kg/ml CON CALASTRELLI 110x40x22 (par.ug.=2*2*2*1/1,50)	5,33	60,61	0,500	13,300	2'148,29		
	(par.ug.=2*2*1/1,50)*(larg.=110/1000)*(H/peso=(40/1000)*(22/1000)*7850)	2,67	60,61	0,110	6,908	122,97		
	N°1 1345x500x15 (par.ug.=2*2*1/3,00)*(larg.=1345/1000)*(H/peso=(500/1000)*(15/1000)*7850)	1,33	60,61	1,345	58,875	6'383,36		
	PIASTRA IMPALCATO sp.15 mm (H/peso=7850*15/1000)	2,00	60,61	1,350	117,750	19'269,43		
	SOMMANO kg					57'036,93	2,87	163'695,99
615 / 566 B.07.015.a	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera - - MALTA REOPLASTICA RIEMPIMENTO CON MALTA - AREA SEZIONE=0.05 mq	2,00 -2,00	60,61 60,61		0,050 0,050	6,06 -6,06		
	(par.ug.=6,06*1000)	6060,00				6'060,00		
	Sommano positivi dm3 Sommano negativi dm3					6'066,06 -6,06		
	SOMMANO dm3					6'060,00	4,45	26'967,00
616 / 572 I.02.120	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: c ... ro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; solo esclusa la fornitura della resina epossidica od altro collante DRENAGGIO ACQUE METEORICHE PESO 8.25/CAD *(par.ug.=2,00/20)	0,10	60,61		8,250	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	3,23	161,50
617 / 575 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110 TUBO PER DRENAGGIO ACQUE METEORICHE Ø 100/ i=20.00 m (lung.=60,61/20)	2,00	3,03		0,600	3,64		
	SOMMANO m					3,64	7,25	26,39
618 / 591 I.01.010.c	forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte TUBO PER DRENAGGIO ACQUE METEORICHE Ø 150							
	<b>A RIPORTARE</b>							33'316'706,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							33'316'706,82
	SOMMANO ml	2,00	60,61			121,22		
						121,22	11,91	1'443,73
	<b>CS03 - Svincolo lato Marche (Cat 19)</b>							
619 / 931 H.07.102.c	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - - 3 X 15 H=400 MM conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1: ... tuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33'112,82	33'112,82
620 / 932 H.07.105.b	PANNELLO A MESSAGGIO ... ILE GRAFICO FULL COLOR - - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... tuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966 imbocco svincolo lungo la tratta					1,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					3,00	28'882,53	86'647,59
621 / 933 H.07.115	l'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un armadio di dimensioni adeguate dimensioni in vetroresina, pressato a ca ... V AC 50 Hz (assorbimento max 50W) completo di protezione di linea, presa di servizio. Compresa fornitura e posa in opera imbocco svincolo lungo la tratta					1,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					3,00	5'724,31	17'172,93
622 / 934 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero basamento pali illuminazione	33,00	1,20	1,200	1,200	57,02		
	SOMMANO mc					57,02	3,17	180,75
623 / 935 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in m ... cqua con canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero cavidotti	960,00	0,80	0,500		384,00		
	SOMMANO mc					384,00	6,56	2'519,04
624 / 936 B.03.025.a	CONGLOMERAT ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elab ... quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura cavidotti		0,50	0,500	960,000	240,00		
	SOMMANO mc					240,00	67,29	16'149,60
625 / 937 P.01.002.b	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... . INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE							
	<b>A RIPORTARE</b>							33'473'933,28



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							33'473'933,28
	conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo de ... nto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/ coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	49,49	1'732,15
626 / 938 P.01.002.d	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... . INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo de ... nto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/ coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	67,74	270,96
627 / 939 P.01.013.1.b	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... LASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 40X40 CM fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito s ... gillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conforme alla norma UNI EN 1563					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	115,73	4'050,55
628 / 940 P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ... ME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non ... cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	308,25	10'172,25
629 / 941 P.05.010.4.1	INTERRUTTORE AU ... 0 a 63A, TENSIONE (V) 230/ 400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la qu ... interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria QE illuminazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	132,70	796,20
630 / 942 P.05.020.5.f	BLOCCO DIFFEREN ... /400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 500mA, ISTANTANEI norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - ... interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria QE illuminazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	100,81	302,43
631 / 943 P.05.035.c	CONTATTORE 4 POLI - - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento - tensione nominale d'impi ... 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 450 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 450 A illuminazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	76,86	307,44
632 / 944 P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p ... nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e							
	<b>A RIPORTARE</b>							33'491'565,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							33'491'565,26
	posa in opera e completo di ogni accessorio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	633,47	633,47
633 / 945 P.03.410.a	CAVO ENERGIA ARG16M16-0.6/1 KV - - MMQ 1x16 marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 B2ca - s1, d1, a1, con conduttore in alluminio ... ico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte							
	circuito illuminazione n.1		4,00	300,000		1'200,00		
	circuito illuminazione n.2		4,00	380,000		1'520,00		
	circuito illuminazione n.3		4,00	260,000		1'040,00		
	alimentazione PMV		3,00	80,000		240,00		
	SOMMANO ml					4'000,00	2,12	8'480,00
634 / 946 P.06.010.2.i	PALO DA LAMIERA IN ... A FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo all ... essari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	517,35	17'072,55
635 / 947 P.07.010.e	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 90 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera					960,00		
	illuminazione					960,00		
	SOMMANO ml					960,00	8,48	8'140,80
	<b>OM01 - Muro su pali Asse_3 L= 112.17 m (dx) - Pr [m] 0+080 (Cat 20)</b>							
636 / 338 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ... .; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento							
	TOTALE SCAVO					3106,570		
	A DETRARRE							
	magrone							
	fondazione					-1,00	129,460	-129,46
	elevazione (20%) (H/peso=0,20*503,79)					-1,00	798,150	-798,15
						-1,00	100,758	-100,76
	Sommano positivi m3							3'106,57
	Sommano negativi m3							-1'028,37
	SOMMANO m3							2'078,20
637 / 339 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero							
	SCAVO DI SBANCAMENTO MURO TIPO C							
	AREA sup.= 343.87 mq - AREA inf.=27.60x4.60=126.96 mq (par.ug.=1/2*(343,87+126,96))*(H/peso=1/2*(1,40+2,40))							
		235,42				1,900		447,30
	<b>A RIPORTARE</b>							447,30
								33'540'065,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					447,30		33'540'065,40
	AREA sup.= 136.97 mq - AREA inf.=11.50x4.60= 52.90 mq (par.ug.=1/2*(136,97+52,90))*(H/peso=1/2*(1,80+3,06)) MURO TIPO B	94,94			2,430	230,70		
	AREA sup.= 207.38 mq - AREA inf.=15.00x5.60= 84.00 mq (par.ug.=1/2*(207,38+84,00))*(H/peso=1/2*(2,45+2,40)) MURO TIPO A	145,69			2,425	353,30		
	AREA sup.= 202.95 mq - AREA inf.=14.50x6.60= 95.70 mq (par.ug.=1/2*(202,95+95,70))*(H/peso=1/2*(2,40+2,65))	149,33			2,525	377,06		
	AREA sup.= 130.46 mq - AREA inf.=9.00x6.60= 59.40 mq (par.ug.=1/2*(130,46+59,40))*(H/peso=1/2*(2,65+2,97))	94,93			2,810	266,75		
	AREA sup.= 76.44 mq - AREA inf.=5.00x6.60= 33.00 mq (par.ug.=1/2*(76,44+33,00))*(H/peso=1/2*(2,08+1,90))	54,72			1,990	108,89		
	AREA sup.= 165.40 mq - AREA inf.=9.50x6.60= 62.70 mq (par.ug.=1/2*(165,40+62,70))*(H/peso=1/2*(1,14+2,50))	114,05			1,820	207,57		
	AREA sup.= 233.14 mq - AREA inf.=59.64 mq (L=9.00 m) (par.ug.=1/2*(233,14+59,64))*(H/peso=1/2*(2,50+4,28))	146,39			3,390	496,26		
	AREA sup.= 304.28 mq - AREA inf.=75.90 mq (L=11.10 m) (par.ug.=1/2*(304,28+75,90))*(H/peso=1/2*(3,22+3,29))	190,09			3,255	618,74		
	<b>SOMMANO m3</b>					3'106,57	3,17	9'847,83
638 / 340 B.02.050.a	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, con Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , per qualsiasi ... i delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 300 MICROPALI SOTTOFONDAZIONE TUBO diam.219.1/15mm - perf. diam 300 - L=15.00 m MURO TIPO C (lung.=27,60/1,00)	4,00	27,60		15,000	1'656,00		
	(lung.=11,50/1,00)	4,00	11,50		15,000	690,00		
	MURO TIPO B (lung.=15,00/1,00)	5,00	15,00		15,000	1'125,00		
	MURO TIPO A (lung.=14,50/1,00)	6,00	14,50		15,000	1'305,00		
	(lung.=9,00/1,00)	6,00	9,00		15,000	810,00		
	(lung.=5,00/1,00)	6,00	5,00		15,000	450,00		
	(lung.=9,50/1,00)	6,00	9,50		15,000	855,00		
	(lung.=9,00/1,00)	6,00	9,00		15,000	810,00		
	(lung.=11,10/1,00)	6,00	11,10		15,000	999,00		
	<b>SOMMANO m</b>					8'700,00	31,08	270'396,00
639 / 341 B.02.110.a	fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati mun ... giunti tra di loro a mezzo saldatura, esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte MICROPALI SOTTOFONDAZIONE TUBO diam.219.1/15mm - perf. diam 300 - L=15.00 m - PESO 75.46 kg/ml MURO TIPO C (lung.=27,60/1,00)	4,00	27,60	75,460	15,000	124'961,76		
	(lung.=11,50/1,00)	4,00	11,50	75,460	15,000	52'067,40		
	MURO TIPO B (lung.=15,00/1,00)	5,00	15,00	75,460	15,000	84'892,50		
	MURO TIPO A (lung.=14,50/1,00)	6,00	14,50	75,460	15,000	98'475,30		
	(lung.=9,00/1,00)	6,00	9,00	75,460	15,000	61'122,60		
	(lung.=5,00/1,00)	6,00	5,00	75,460	15,000	33'957,00		
	(lung.=9,50/1,00)	6,00	9,50	75,460	15,000	64'518,30		
	(lung.=9,00/1,00)	6,00	9,00	75,460	15,000	61'122,60		
	(lung.=11,10/1,00)	6,00	11,10	75,460	15,000	75'384,54		
	<b>SOMMANO kg</b>					656'502,00	1,14	748'412,28
640 / 342 B.03.031.d	a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al							
	<b>A RIPORTARE</b>							34'568'721,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							34'568'721,51
	D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Spe ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura CLS FONDAZIONE MURO TIPO C		27,60 11,50	4,200 4,200	1,000 1,000	115,92 48,30		
	Parziale mc					164,22		
	MURO TIPO B		15,00	5,200	1,200	93,60		
	Parziale mc					93,60		
	MURO TIPO A		14,50 9,00 5,00 9,50 9,00 11,10	6,200 6,200 6,200 6,200 6,200 6,200	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	134,85 83,70 46,50 88,35 83,70 103,23		
	Parziale mc					540,33		
	SOMMANO mc					798,15	128,62	102'658,05
641 / 343 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MAGRONE MURO TIPO C (larg.=0,20+4,20+0,20) (larg.=0,20+4,20+0,20) MURO TIPO B (larg.=0,20+5,20+0,20) MURO TIPO A (larg.=0,20+6,20+0,20) (larg.=0,20+6,20+0,20) (larg.=0,20+6,20+0,20) (larg.=0,20+6,20+0,20) (larg.=0,20+6,20+0,20) (larg.=0,20+6,20+0,20) (larg.=0,20+6,20+0,20)		27,60 11,50	4,600 4,600	0,200 0,200	25,39 10,58		
			15,00	5,600	0,200	16,80		
			14,50 9,00 5,00 9,50 9,00 11,10	6,600 6,600 6,600 6,600 6,600 6,600	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	19,14 11,88 6,60 12,54 11,88 14,65		
	SOMMANO m3					129,46	67,29	8'711,36
642 / 344 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce CASSEFORME FONDAZIONE MURO TIPO C	2,00 2,00 2,00 2,00	27,60 11,50	4,200 4,200	1,000 1,000 1,000 1,000	55,20 8,40 23,00 8,40		
	MURO TIPO B	2,00 2,00	15,00	5,200	1,200 1,200	36,00 12,48		
	MURO TIPO A	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	14,50 9,00 5,00	6,200 6,200 6,200	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	43,50 18,60 27,00 18,60 15,00 18,60		
	A RIPORTARE					284,78		34'680'090,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					284,78		34'680'090,92
		2,00	9,50		1,500	28,50		
		2,00		6,200	1,500	18,60		
		2,00	9,00		1,500	27,00		
		2,00		6,200	1,500	18,60		
		2,00	11,10		1,500	33,30		
		2,00		6,200	1,500	18,60		
	SOMMANO m2					429,38	21,24	9'120,03
643 / 345 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera ACCIAIO FONDAZIONE MURO TIPO C - PESO 110 kg/mc		164,22		110,000	18'064,20		
	MURO TIPO B - PESO 120 kg/mc		93,60		120,000	11'232,00		
	MURO TIPO A - PESO 135 kg/mc		540,33		135,000	72'944,55		
	SOMMANO kg					102'240,75	1,03	105'307,97
644 / 346 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) CLS ELEVAZIONE MURO TIPO C (larg.=1/2*(0,40+0,90)) (larg.=1/2*(0,40+0,90))		27,60	0,650	5,000	89,70		
			11,50	0,650	5,000	37,38		
	Parziale m3					127,08		
	MURO TIPO B (larg.=1/2*(0,40+1,00))		15,00	0,700	5,500	57,75		
	Parziale m3					57,75		
	MURO TIPO A (larg.=1/2*(0,40+1,20)) (larg.=1/2*(0,40+1,20)) (larg.=1/2*(0,40+1,20)) (larg.=1/2*(0,40+1,20)) (larg.=1/2*(0,40+1,20)) (larg.=1/2*(0,40+1,20)) (larg.=1/2*(0,40+1,20))		14,50	0,800	6,300	73,08		
			9,00	0,800	7,300	52,56		
			5,00	0,800	7,300	29,20		
			9,50	0,800	6,500	49,40		
			9,00	0,800	7,300	52,56		
			11,10	0,800	7,000	62,16		
	Parziale m3					318,96		
	SOMMANO m3					503,79	118,42	59'658,81
645 / 347 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce CASSEFORME ELEVAZIONE MURO TIPO C (larg.=1/2*(0,40+0,90))	2,00	27,60		5,000	276,00		
		2,00		0,650	5,000	6,50		
		2,00	11,50		5,000	115,00		
	(larg.=1/2*(0,40+0,90)) MURO TIPO B	2,00		0,650	5,000	6,50		
		2,00	15,00		5,500	165,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					569,00		34'854'177,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					569,00		34'854'177,73
	(larg.=1/2*(0,40+1,00)) MURO TIPO A	2,00		0,700	5,500	7,70		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00	14,50		6,300	182,70		
	(larg.=1/2*(0,40+1,00))	2,00		0,800	6,300	10,08		
	(larg.=1/2*(0,40+1,00))	2,00	9,00		7,300	131,40		
	(larg.=1/2*(0,40+1,00))	2,00		0,700	7,300	10,22		
	(larg.=1/2*(0,40+1,00))	2,00	5,00		7,300	73,00		
	(larg.=1/2*(0,40+1,00))	2,00		0,700	7,300	10,22		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00	9,50		6,500	123,50		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00		0,800	6,500	10,40		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00	9,00		7,300	131,40		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00		0,800	7,300	11,68		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00	11,10		7,000	155,40		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00		0,800	7,000	11,20		
	SOMMANO m2					1'437,90	21,24	30'541,00
646 / 348 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera ACCIAIO ELEVAZIONE MURO TIPO C - PESO 110 kg/mc		127,08		110,000	13'978,80		
	MURO TIPO B - PESO 120 kg/mc		57,75		120,000	6'930,00		
	MURO TIPO A - PESO 135 kg/mc		318,96		135,000	43'059,60		
	SOMMANO kg					63'968,40	1,03	65'887,45
647 / 349 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... ltro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte RIVESTIMENTO IN PIETRA MURO TIPO C		27,60		5,000	138,00		
	MURO TIPO B		11,50		5,000	57,50		
	MURO TIPO A		15,00		5,500	82,50		
			14,50		6,300	91,35		
			9,00		7,300	65,70		
			5,00		7,300	36,50		
			9,50		6,500	61,75		
			9,00		7,300	65,70		
			11,10		7,000	77,70		
	SOMMANO m²					676,70	36,30	24'564,21
648 / 350 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE RIEMPIMENTO CON PIETRAME MURO TIPO C (H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(5,000-1,50-0,80)) (H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(5,000-1,50-0,80)) MURO TIPO B (H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(5,500-1,50-0,80)) MURO TIPO A		27,60		2,700	74,52		
			11,50		2,700	31,05		
			15,00		3,200	48,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					153,57		34'975'170,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					153,57		34'975'170,39
	(H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(6,30-1,50-0,80))		14,50		4,000	58,00		
	(H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(7,30-1,50-0,80))		9,00		5,000	45,00		
	(H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(7,30-1,50-0,80))		5,00		5,000	25,00		
	(H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(6,50-1,50-0,80))		9,50		4,200	39,90		
	(H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(7,30-1,50-0,80))		9,00		5,000	45,00		
	(H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(7,000-1,50-0,80))		11,10		4,700	52,17		
	SOMMANO m3					418,64	26,23	10'980,93
649 / 351 E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto TUBO DI DRENAGGIO - PESO 10 kg/ml		112,17		10,000	1'121,70		
	SOMMANO kg					1'121,70	1,93	2'164,88
650 / 352 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera WATER STOP fondazione	2,00	4,20			8,40		
		1,00	5,20			5,20		
		5,00	6,20			31,00		
	elevazione	2,00			5,200	10,40		
		1,00			5,950	5,95		
		1,00			7,050	7,05		
		3,00			7,230	21,69		
		1,00			6,950	6,95		
	SOMMANO m					96,64	11,47	1'108,46
651 / 353 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110 BARBACANI Ø 100 ogni 3 m MURO TIPO C (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,55+0,90)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,55+0,90)) MURO TIPO B (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,50+1,00)) MURO TIPO A (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,60+1,20)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,60+1,20)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,60+1,20)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,60+1,20)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,60+1,20)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,60+1,20)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,60+1,20))	0,11	27,60	0,725	5,000	11,01		
		0,11	11,50	0,725	5,000	4,59		
		0,11	15,00	0,750	5,500	6,81		
		0,11	14,50	0,900	6,300	9,04		
		0,11	9,00	0,900	7,300	6,50		
		0,11	5,00	0,900	7,300	3,61		
		0,11	9,50	0,900	6,500	6,11		
		0,11	9,00	0,900	7,300	6,50		
		0,11	11,10	0,900	7,000	7,69		
	SOMMANO m					61,86	7,25	448,49
652 / 354 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... m Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione GEOTESSILE							
	<b>A RIPORTARE</b>							34'989'873,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							34'989'873,15
	MURO TIPO C (larg.=0,50+2,70+1,50+2,70) (larg.=0,50+2,70+1,50+2,70) MURO TIPO B (larg.=0,50+3,20+1,50+3,20) MURO TIPO A (larg.=0,50+4,00+1,50+4,00) (larg.=0,50+5,00+1,50+5,00) (larg.=0,50+5,00+1,50+5,00) (larg.=0,50+4,20+1,50+4,20) (larg.=0,50+5,00+1,50+5,00) (larg.=0,50+4,70+1,50+4,70)		27,60 11,50	7,400 7,400		204,24 85,10		
	SOMMANO m²					1'061,68	2,95	3'131,96
653 / 355 B.03.040.a	a prestazione garantita, secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ 2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Spe ... do le prescrizione indicate nel CSA Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura COPERTINA PREFABBRICATA (TESTA MURO)		112,17	0,560	0,050	3,14		
	SOMMANO mc					3,14	162,60	510,56
654 / 356 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce COPERTINA PREFABBRICATA (TESTA MURO)	2,00 12,00	112,17	0,560	0,050 0,050	11,22 0,34		
	SOMMANO m2					11,56	21,24	245,53
655 / 357 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera com ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera COPERTINA PREFABBRICATA (TESTA MURO) - PESO 100 kg/mc	100,00	112,17	0,560	0,050	314,08		
	SOMMANO kg					314,08	1,03	323,50
	<b>OM02 - Paratia esistente L= 59.00 m (sx) - Pr [m] 0+130 (Cat 21)</b>							
656 / 425 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ... ; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento <b>Messa in sicurezza paratia di fianco alla rotatoria lato Umbria</b> RIEMPIMENTO RILEVATO PROVVISORIO - FASE 1 (H/peso=1/2*(18,50+10,40)*5,34) RILEVATO PROVVISORIO - FASE 2 (H/peso=1/2*(8,10+4,00)*2,74)		63,80 63,80		77,163 16,577	4'923,00 1'057,61		
	SOMMANO m3					5'980,61	6,82	40'787,76
657 / 426 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugadori o							
	<b>A RIPORTARE</b>							35'034'872,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							35'034'872,46
	cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero <b>Messa in sicurezza paratia di fianco alla rotatoria lato Umbria</b> SCAVO SBANCAMENTO FONDAZIONE PARAMENTO IN C.A. (H/peso=1/2*(3,64+5,00)*0,90) RIMOZIONE RILEVATO PROVVISORIO		63,80		3,888	248,05		
	SOMMANO m3					5'980,61		
						6'228,66	3,17	19'744,85
658 / 427 B.02.050.a	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, con Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , per qualsi ... i delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 300 <b>Messa in sicurezza paratia di fianco alla rotatoria lato Umbria</b> MICROPALI DI FONDAZIONE TUBO Ø219.1 mm sp.15 mm (lung.=63,80/1,00)	3,00	63,80		20,000	3'828,00		
	SOMMANO m					3'828,00	31,08	118'974,24
659 / 428 B.02.110.a	fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati mun ... giunti tra di loro a mezzo saldatura, esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte <b>Messa in sicurezza paratia di fianco alla rotatoria lato Umbria</b> MICROPALI DI FONDAZIONE TUBO Ø219.1 mm sp.15 mm - PESO 75.46 kg/ml (lung.=63,80/1,00)	3,00	63,80	75,460	20,000	288'860,88		
	SOMMANO kg					288'860,88	1,14	329'301,40
660 / 429 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte - DEL DIAMETRO MM 141/190 <b>Messa in sicurezza paratia di fianco alla rotatoria lato Umbria</b> TIRANTI PARATIA BERLINESE (H/peso=10,00+8,00) (H/peso=12,00+8,00) (H/peso=12,00+10,00)	9,00 9,00 6,00			18,000 20,000 22,000	162,00 180,00 132,00		
	SOMMANO ml					474,00	19,59	9'285,66
661 / 430 B.02.140.a	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche pr ... amento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON <b>Messa in sicurezza paratia di fianco alla rotatoria lato Umbria</b> TIRANTI PARATIA BERLINESE (H/peso=10,00+8,00) (H/peso=12,00+8,00) (H/peso=12,00+10,00)	9,00 9,00 6,00			18,000 20,000 22,000	162,00 180,00 132,00		
	SOMMANO ml					474,00	14,85	7'038,90
662 / 431 B.02.135.1.c	iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato. Co ... tra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato <b>Messa in sicurezza paratia di fianco alla rotatoria lato Umbria</b> TIRANTI PARATIA BERLINESE							
	<b>A RIPORTARE</b>							35'519'217,51



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							35'519'217,51
	(H/peso=10,00+8,00) (H/peso=12,00+8,00) (H/peso=12,00+10,00)	9,00 9,00 6,00			18,000 20,000 22,000	162,00 180,00 132,00		
	SOMMANO ml					474,00	6,12	2'900,88
663 / 432 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera <b>Messa in sicurezza paratia di fianco alla rotatoria lato Umbria</b> TIRANTI PARATIA BERLINESE					9,00 9,00 6,00		
	SOMMANO cad					24,00	12,99	311,76
664 / 433 B.02.115	di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera <b>Messa in sicurezza paratia di fianco alla rotatoria lato Umbria</b> TRAVI DI RIPARTIZIONE - 2HEA180 - PESO 35.50 kg/ml							
		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,00 3,00 9,00 15,00 15,00 3,00 3,00		35,500 35,500 35,500 35,500 35,500 35,500 35,500	213,00 213,00 639,00 1'065,00 1'065,00 213,00 213,00		
	Parziale kg					3'621,00		
	PIASTRE DI ANCORAGGIO TIRANTI PIASTRA 400x650x20 FORO DECENTRATO Ø 170 (lung.=400/1000)*(larg.=650/1000)*(H/peso=7850*20/1000) (lung.=1/4*3,14*0,17*0,17)*(H/peso=7850*20/1000) IRRIGIDIMENTO sp.20 mm (lung.=440/1000)*(larg.=188/1000)*(H/peso=20/1000*7850) 2 PIASTRE LATERALI sp.20 mm/TIRANTE		0,40 0,02	0,650	157,000 157,000	40,82 -3,14		
		-1,00						
			0,44	0,188	157,000	12,99		
	PIASTRA 350x430x20 FORO DECENTRATO Ø 120 *(H/peso=7850*20/1000) (lung.=350/1000)*(larg.=430/1000)*(H/peso=7850*20/1000) (lung.=1/4*3,14*0,12*0,12)*(H/peso=7850*20/1000)		0,04 0,35 0,01	0,430	157,000 157,000 157,000	6,28 23,63 -1,57		
	Parziale kg					79,01 -79,01		
		24,00			79,010	1'896,24		
	Parziale kg					1'817,23		
	Sommano positivi kg					5'600,96		
	Sommano negativi kg					-83,72		
	SOMMANO kg					5'517,24	1,19	6'565,52
665 / 434 B.03.031.d	a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Spe ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura <b>Messa in sicurezza paratia di fianco alla rotatoria lato Umbria</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							35'528'995,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							35'528'995,67
	CLS FONDAZIONE PARAMENTO IN C.A.		63,80	2,800	1,350	241,16		
	SOMMANO mc					241,16	128,62	31'018,00
666 / 435 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>Messa in sicurezza paratia di fianco alla rotatoria lato Umbria</b> MAGRONE PARAMENTO IN C.A. (larg.=0,20+2,80)		63,80	3,000	0,200	38,28		
	SOMMANO m3					38,28	67,29	2'575,86
667 / 436 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <b>Messa in sicurezza paratia di fianco alla rotatoria lato Umbria</b> CASSEFORME FONDAZIONE PARAMENTO IN C.A.	2,00 6,00	63,80	2,800	1,350 1,350	172,26 22,68		
	SOMMANO m2					194,94	21,24	4'140,53
668 / 437 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera <b>Messa in sicurezza paratia di fianco alla rotatoria lato Umbria</b> ACCIAIO FONDAZIONE PARAMENTO IN C.A. 140 kg/mc	140,00	63,80	2,800	1,350	33'762,96		
	SOMMANO kg					33'762,96	1,03	34'775,85
669 / 438 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <b>Messa in sicurezza paratia di fianco alla rotatoria lato Umbria</b> CLS ELEVAZIONE PARAMENTO AREA PARAMENTO = 531.00 mq (larg.=1/2*(0,40+1,35))			0,875	531,000	464,63		
	SOMMANO m3					464,63	118,42	55'021,48
670 / 439 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore n ... avi prefabbricate e varate; in tal caso si detrairanno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella <b>Messa in sicurezza paratia di fianco alla rotatoria lato Umbria</b> CASSEFORME ELEVAZIONE PARAMENTO AREA PARAMENTO = 531.00 mq				531,000	531,00		
	SOMMANO m2					531,00	33,95	18'027,45
671 / 440 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di							
	<b>A RIPORTARE</b>							35'674'554,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							35'674'554,84
	qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera <b>Messa in sicurezza paratia di fianco alla rotatoria lato Umbria</b> ACCIAIO ELEVAZIONE PARAMENTO - PESO 140 kg/mc	140,00			464,630	65'048,20		
	SOMMANO kg					65'048,20	1,03	66'999,65
672 / 441 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... ltro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte <b>Messa in sicurezza paratia di fianco alla rotatoria lato Umbria</b> RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE AREA = 531.00 mq				531,000	531,00		
	SOMMANO m²					531,00	36,30	19'275,30
	<b>OM03 - Muro su pali Asse_5 L= 58.22 m (dx) - Pr [m] 0+150 (Cat 22)</b>							
673 / 405 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ... .; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento TOTALE SCAVO				1291,940	1'291,94		
	A DETRARRE magrone	-1,00			74,680	-74,68		
	fondazione	-1,00			442,190	-442,19		
	elevazione (20%) (H/peso=0,20*276,94)	-1,00			55,388	-55,39		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'291,94 -572,26		
	SOMMANO m3					719,68	6,82	4'908,22
674 / 406 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero SCAVO DI SBANCAMENTO MURO TIPO A AREA sup.=69.08 mq - AREA inf.= 30.77mq (L=4.30 m) (par.ug.=1/2*(69,08+30,77))*(H/peso=1/2*(4,85+1,70)) AREA sup.= 62.60 mq - AREA inf.=27.15 mq (L=4.00 m) (par.ug.=1/2*(62,60+27,15))*(H/peso=1/2*(2,80+1,50)) AREA sup.= 55.33 mq - AREA inf.= 24.03mq (L=3.60 m) (par.ug.=1/2*(55,33+24,03))*(H/peso=1/2*(2,42+1,50)) AREA sup.= 110.82 mq - AREA inf.=55.25 mq (L=8.29 m) (par.ug.=1/2*(110,82+55,25))*(H/peso=1/2*(2,42+2,60)) AREA sup.= 61.58 mq - AREA inf.=26.86 mq (L=4.00 m) (par.ug.=1/2*(61,58+26,86))*(H/peso=1/2*(1,80+2,66)) AREA sup.= 68.09 mq - AREA inf.=27.88 mq (L=4.00 m) (par.ug.=1/2*(68,09+27,88))*(H/peso=1/2*(1,70+2,44)) MURO TIPO B AREA sup.=58.66 mq - AREA inf.=22.93 mq (L=4.00 m) (par.ug.=1/2*(58,66+22,93)) AREA sup.=56.88 mq - AREA inf.=22.95 mq (L=4.00 m) *(H/peso=1/2* (1,54+2,58)) (par.ug.=1/2*(56,88+22,95))	49,93			3,275	163,52		
		44,88			2,150	96,49		
		39,68			1,960	77,77		
		83,04			2,510	208,43		
		44,22			2,230	98,61		
		47,99			2,070	99,34		
		40,80				40,80		
		39,92			2,060	39,92		
	<b>A RIPORTARE</b>					826,94		35'765'738,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					826,94		35'765'738,01
	MURO TIPO C *(H/peso=1/2*(2,10+2,65)) AREA sup.=57.18 mq - AREA inf.=19.88 mq (L=4.00 m) (par.ug.=1/2*(57,18+19,88))*(H/peso=1/2*(2,04+2,80)) AREA sup.= 50.84 mq - AREA inf.=20.30 mq (L=4.00 m) (par.ug.=1/2*(50,84+20,30))*(H/peso=1/2*(2,08+2,48)) AREA sup.= 152.39 mq - AREA inf.=65.37 mq (L=13.00 m) (par.ug.=1/2*(152,39+65,37))*(H/peso=1/2*(1,78+1,55)) AREA sup.= 57.30 mq - AREA inf.= 25.00mq (L=5.00 m) (par.ug.=1/2*(57,30+25,00))*(H/peso=1/2*(0,96+1,15)) AREA sup.= 80.38 mq - AREA inf.= 26.91mq (L=5.00 m) (par.ug.=1/2*(80,38+26,91))*(H/peso=1/2*(0,77+1,60))				2,375	2,38		
		38,53				2,420	93,24	
		35,57				2,280	81,10	
		108,88				1,665	181,29	
		41,15				1,055	43,41	
		53,65				1,185	63,58	
	SOMMANO m3					1'291,94	3,17	4'095,45
675 / 407 B.02.050.a	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, con Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , per qualsiasi ... i delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 300 MICROPALI SOTTOFONDAZIONE TUBO diam.219.1/15mm - perf. diam 300 - L=15.00 m MURO TIPO C (lung.=31,00/1,00) MURO TIPO B (lung.=8,00/1,00) MURO TIPO A (lung.=28,18/1,00)	4,00	31,00		15,000	1'860,00		
		5,00	8,00		15,000	600,00		
		6,00	28,18		15,000	2'536,20		
	SOMMANO m					4'996,20	31,08	155'281,90
676 / 408 B.02.110.a	fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati mun ... giunti tra di loro a mezzo saldatura, esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte MICROPALI SOTTOFONDAZIONE TUBO diam.219.1/15mm - perf. diam 300 - L=15.00 m - PESO 75.46 kg/ml MURO TIPO C (lung.=31,00/1,00) MURO TIPO B (lung.=8,00/1,00) MURO TIPO A (lung.=28,18/1,00)	4,00	31,00	75,460	15,000	140'355,60		
		5,00	8,00	75,460	15,000	45'276,00		
		6,00	28,18	75,460	15,000	191'381,65		
	SOMMANO kg					377'013,25	1,14	429'795,10
677 / 409 B.03.031.d	a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Spe ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura CLS FONDAZIONE MURO TIPO C  MURO TIPO B  MURO TIPO A  (H/peso=2,50-1,50)		31,00	4,200	1,000	130,20		
			8,00	5,200	1,200	49,92		
			28,18	6,200	1,500	262,07		
			2,50	6,200	1,000	15,50		
	SOMMANO mc					457,69	128,62	58'868,09
678 / 410 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassafornate e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc							
	<b>A RIPORTARE</b>							36'413'778,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'413'778,55
	MAGRONE MURO TIPO C (larg.=0,20+4,20+0,20) Area salto di fondo=0.30 mq (larg.=0,20+4,20+0,20) MURO TIPO B (larg.=0,20+5,20+0,20) Area salto di fondo=0.60-0.25 mq (larg.=0,20+5,20+0,20) (larg.=0,20+5,20+0,20) MURO TIPO A (larg.=0,20+6,20+0,20) Area salto di fondo=2.60 mq (larg.=0,20+6,20+0,20) (larg.=0,20+5,20+0,20)		31,00	4,600	0,200	28,52		
		5,00		4,600	0,300	6,90		
			8,00	5,600	0,200	8,96		
		1,00		5,600	0,600	3,36		
		1,00		5,600	0,250	1,40		
			28,18	6,600	0,200	37,20		
		1,00		6,600	0,600	3,96		
		1,00		5,600	2,600	14,56		
	SOMMANO m3					104,86	67,29	7'056,03
679 / 411 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce CASSEFORME FONDAZIONE MURO TIPO C  (par.ug.=5*2) MURO TIPO B  (par.ug.=2*2) MURO TIPO A  (par.ug.=6*2) (H/peso=2,80-1,50)	2,00 10,00	31,00	4,200	1,000 1,000	62,00 42,00		
		2,00 4,00	8,00	5,200	1,200 1,200	19,20 24,96		
		2,00 12,00	28,18		1,500 1,500	84,54 111,60		
		1,00		6,200	1,300	8,06		
	SOMMANO m2					352,36	21,24	7'484,13
680 / 412 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera ACCIAIO FONDAZIONE MURO TIPO C - PESO 110 kg/mc  MURO TIPO B - PESO 120 kg/mc  MURO TIPO A - PESO 135 kg/mc (lung.=262,07+15,50)		130,20		110,000	14'322,00		
			49,92		120,000	5'990,40		
			277,57		135,000	37'471,95		
	SOMMANO kg					57'784,35	1,03	59'517,88
681 / 413 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) CLS ELEVAZIONE MURO TIPO C (larg.=1/2*(0,40+0,90)) (larg.=1/2*(0,40+0,90)) (larg.=1/2*(0,40+0,90)) (larg.=1/2*(0,40+0,90)) (larg.=1/2*(0,40+0,90))  MURO TIPO B (larg.=1/2*(0,40+1,00)) (larg.=1/2*(0,40+1,00))		4,00 4,00 13,00 5,00 5,00	0,650 0,650 0,650 0,650 0,650	4,800 4,600 4,000 4,000 4,000	12,48 11,96 33,80 13,00 13,00		
	Parziale m3					84,24		
			4,00	0,700	5,700	15,96		
			4,00	0,700	5,200	14,56		
	<b>A RIPORTARE</b>					114,76		36'487'836,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					114,76		36'487'836,59
	Parziale m3					30,52		
	MURO TIPO A							
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))		2,50	0,800	6,800	13,60		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))		2,50	0,800	6,700	13,40		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))		6,90	0,800	8,000	44,16		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))		8,29	0,800	7,200	47,75		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))		4,00	0,800	7,200	23,04		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))		4,00	0,800	6,300	20,16		
	Parziale m3					162,11		
	a detrarre impronta tombino idraulico 3.00x2.00		4,00	2,800	1,150	-12,88		
	Parziale m3					-12,88		
	Sommano positivi m3					276,87		
	Sommano negativi m3					-12,88		
	SOMMANO m3					263,99	118,42	31'261,70
682 / 414 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce CLS ELEVAZIONE MURO TIPO C							
	(larg.=1/2*(0,40+0,90))	2,00	4,00		4,800	38,40		
	(larg.=1/2*(0,40+0,90))	2,00		0,650	4,800	6,24		
	(larg.=1/2*(0,40+0,90))	2,00	4,00		4,600	36,80		
	(larg.=1/2*(0,40+0,90))	2,00		0,650	4,600	5,98		
	(larg.=1/2*(0,40+0,90))	2,00	13,00		4,000	104,00		
	(larg.=1/2*(0,40+0,90))	2,00		0,650	4,000	5,20		
	(larg.=1/2*(0,40+0,90))	2,00	5,00		4,000	40,00		
	(larg.=1/2*(0,40+0,90))	2,00		0,650	4,000	5,20		
	(larg.=1/2*(0,40+0,90))	2,00	5,00		4,000	40,00		
	(larg.=1/2*(0,40+0,90))	2,00		0,650	4,000	5,20		
	MURO TIPO B							
	(larg.=1/2*(0,40+1,00))	2,00	4,00		5,700	45,60		
	(larg.=1/2*(0,40+1,00))	2,00		0,700	5,700	7,98		
	(larg.=1/2*(0,40+1,00))	2,00	4,00		5,200	41,60		
	(larg.=1/2*(0,40+1,00))	2,00		0,700	5,200	7,28		
	MURO TIPO A							
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00	2,50		6,800	34,00		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00		0,800	6,800	10,88		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00	2,50		6,700	33,50		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00		0,800	6,700	10,72		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00	6,90		8,000	110,40		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00		0,800	8,000	12,80		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00	8,29		7,200	119,38		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00		0,800	7,200	11,52		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00	4,00		7,200	57,60		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00		0,800	7,200	11,52		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00	4,00		6,300	50,40		
	(larg.=1/2*(0,40+1,20))	2,00		0,800	6,300	10,08		
	a detrarre impronta tombino idraulico 3.00x2.00	2,00	4,00	2,800		-22,40		
	Sommano positivi m2					862,28		
	Sommano negativi m2					-22,40		
	SOMMANO m2					839,88	21,24	17'839,05
	<b>A RIPORTARE</b>							36'536'937,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'536'937,34
683 / 415 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera com ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera ACCIAIO ELEVAZIONE MURO TIPO C - PESO 110 kg/mc		84,24		110,000	9'266,40		
	MURO TIPO B - PESO 120 kg/mc		30,52		120,000	3'662,40		
	MURO TIPO A - PESO 135 kg/mc (lung.=162,11-12,88)		149,23		135,000	20'146,05		
	SOMMANO kg					33'074,85	1,03	34'067,10
684 / 416 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... ltro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte RIVESTIMENTO IN PIETRA MURO TIPO C	1,00	4,00		4,800	19,20		
		1,00	4,00		4,600	18,40		
		1,00	13,00		4,000	52,00		
		1,00	5,00		4,000	20,00		
		1,00	5,00		4,000	20,00		
	MURO TIPO B	1,00	4,00		5,700	22,80		
		1,00	4,00		5,200	20,80		
	MURO TIPO A	1,00	2,50		6,800	17,00		
		1,00	2,50		6,700	16,75		
		1,00	6,90		8,000	55,20		
		1,00	8,29		7,200	59,69		
		1,00	4,00		7,200	28,80		
		1,00	4,00		6,300	25,20		
	a detrarre impronta tombino idraulico 3.00x2.00		4,00	2,800		-11,20		
	Sommano positivi m²					375,84		
	Sommano negativi m²					-11,20		
	SOMMANO m²					364,64	36,30	13'236,43
685 / 417 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE RIEMPIMENTO CON PIETRAME MURO TIPO C (H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(4,80-1,20-0,80)) (H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(4,60-1,20-0,80)) (H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(4,00-1,20-0,80)) (H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(4,00-1,20-0,80)) (H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(4,00-1,20-0,80))		4,00		2,800	11,20		
			4,00		2,600	10,40		
			13,00		2,000	26,00		
			5,00		2,000	10,00		
			5,00		2,000	10,00		
	MURO TIPO B (H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(5,700-1,20-0,80)) (H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(5,200-1,20-0,80))		4,00		3,700	14,80		
			4,00		3,200	12,80		
	MURO TIPO A (H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(6,80-1,20-0,80)) (H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(6,70-1,20-0,80)) (H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(8,00-1,20-0,80)) (H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(7,20-1,20-0,80)) (H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(7,20-1,20-0,80))		2,50		4,800	12,00		
			2,50		4,700	11,75		
			6,90		6,000	41,40		
			8,29		5,200	43,11		
			4,00		5,200	20,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					224,26		36'584'240,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					224,26		36'584'240,87
	(H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(6,30-1,20-0,80)) a detrarre impronta tombino idraulico 3.00x2.00 (H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(6,30-1,20-0,80))		4,00		4,300	17,20		
			4,00		4,300	-17,20		
	Sommano positivi m3					241,46		
	Sommano negativi m3					-17,20		
	SOMMANO m3					224,26	26,23	5'882,34
686 / 418 E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto TUBO DI DRENAGGIO - PESO 10 kg/ml (lung.=31,00+8,00+28,18-4,00)		63,18		10,000	631,80		
	SOMMANO kg					631,80	1,93	1'219,37
687 / 419 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera WATER STOP fondazione	4,00	4,20			16,80		
		1,00	5,20			5,20		
		6,00	6,20			37,20		
	elevazione	1,00			7,100	7,10		
		1,00			7,300	7,30		
		1,00			8,300	8,30		
		1,00			8,400	8,40		
		1,00			7,500	7,50		
		1,00			6,600	6,60		
		1,00			6,000	6,00		
		1,00			5,500	5,50		
		1,00			5,000	5,00		
		1,00			4,800	4,80		
		1,00			4,200	4,20		
		1,00			4,300	4,30		
	SOMMANO m					134,20	11,47	1'539,27
688 / 420 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110 BARBACANI Ø 100 ogni 3 m MURO TIPO C (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,55+0,90)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,55+0,90)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,55+0,90)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,55+0,90)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,55+0,90)) MURO TIPO B (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,50+1,00)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,50+1,00)) MURO TIPO A (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,60+1,20)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,60+1,20)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,60+1,20)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,60+1,20)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,60+1,20)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,60+1,20)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,60+1,20)) a dretrarre impronta tombino idraulico 3.00x2.00	0,11	4,00	0,725	4,800	1,53		
		0,11	4,00	0,725	4,600	1,47		
		0,11	13,00	0,725	4,000	4,15		
		0,11	5,00	0,725	4,000	1,60		
		0,11	5,00	0,725	4,000	1,60		
		0,11	4,00	0,750	5,700	1,88		
		0,11	4,00	0,750	5,200	1,72		
		0,11	2,50	0,900	6,800	1,68		
		0,11	2,50	0,900	6,700	1,66		
		0,11	6,90	0,900	8,000	5,46		
		0,11	8,90	0,900	7,200	6,34		
		0,11	4,00	0,900	7,200	2,85		
		0,11	4,00	0,900	6,300	2,49		
	<b>A RIPORTARE</b>					34,43		36'592'881,85



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					34,43		36'592'881,85
	(par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,60+1,20))	0,11	4,00	0,900	2,800	-1,11		
	Sommano positivi m					34,43		
	Sommano negativi m					-1,11		
	SOMMANO m					33,32	7,25	241,57
689 / 421 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... m Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione GEOTESSILE MURO TIPO C (larg.=0,50+2,80+1,50+2,80) (larg.=0,50+2,60+1,50+2,60) (larg.=0,50+2,00+1,50+2,00) (larg.=0,50+2,00+1,50+2,00) (larg.=0,50+2,00+1,50+2,00)  MURO TIPO B (larg.=0,50+3,70+1,50+3,70) (larg.=0,50+3,20+1,50+3,20) MURO TIPO A (larg.=0,50+4,80+1,50+4,80) (larg.=0,50+4,70+1,50+4,70) (larg.=0,50+6,00+1,50+6,00) (larg.=0,50+5,20+1,50+5,20) (larg.=0,50+5,20+1,50+5,20) (larg.=0,50+4,30+1,50+4,30) a detrarre impronta tombino idraulico 3.00x2.00 (larg.=0,50+2,80+1,50+2,80)		4,00 4,00 13,00 5,00 5,00	7,600 7,200 6,000 6,000 6,000		30,40 28,80 78,00 30,00 30,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					624,86		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-30,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					594,46	2,95	1753,66
690 / 422 B.03.040.a	a prestazione garantita, secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ 2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Spe ... do le prescrizione indicate nel CSA Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura COPERTINA PREFABBRICATA (TESTA MURO) (lung.=31,00+8,00+28,18)		67,18	0,560	0,050	1,88		
	SOMMANO mc					1,88	162,60	305,69
691 / 423 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce COPERTINA PREFABBRICATA (TESTA MURO) (lung.=31,00+8,00+28,18)	2,00 7,00	67,18	0,560	0,050 0,050	6,72 0,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,92	21,24	146,98
692 / 424 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera COPERTINA PREFABBRICATA (TESTA MURO) - PESO 100 kg/mc (lung.=31,00+8,00+28,18)	100,00	67,18	0,560	0,050	188,10		
	<b>A RIPORTARE</b>					188,10		36'595'329,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					188,10		36'595'329,75
	SOMMANO kg					188,10	1,03	193,74
693 / 385 A.02.008	<b>OM04 - Muro su pali Asse_5 L= 23.00 m (dx) - Pr [m] 0+180 (Cat 23)</b> SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ... .; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento TOTALE SCAVO					519,390	519,39	
	A DETRARRE magrone							
	fondazione	-1,00				29,430	-29,43	
	elevazione (20%) (H/peso=0,20*69,44)	-1,00				98,950	-98,95	
		-1,00				13,888	-13,89	
	Sommano positivi m3						519,39	
	Sommano negativi m3						-142,27	
	SOMMANO m3						377,12	6,82
694 / 386 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero SCAVO DI SBANCAMENTO MURO TIPO D AREA sup.= 135.74 mq - AREA inf.=14.53x4.60=66.84 mq (par.ug.=1/2*(135,74+66,84))*(H/peso=1/2*(1,70+3,40)) MURO TIPO E AREA sup.= 86.92 mq - AREA inf.=39.52 mq (par.ug.=1/2*(86,92+39,52))*(H/peso=1/2*(3,40+4,86))	101,29				2,550	258,29	
		63,22				4,130	261,10	
	SOMMANO m3						519,39	3,17
695 / 387 B.02.050.a	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, con Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , per qualsi ... i delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 300 MICROPALI SOTTOFONDAZIONE TUBO diam.219.1/15mm - perf. diam 300 - L=15.00 m MURO TIPO D (lung.=14,53/1,00) MURO TIPO E (lung.=6,02/1,00)	4,00	14,53			15,000	871,80	
		4,00	6,02			15,000	361,20	
	SOMMANO m						1'233,00	31,08
696 / 388 B.02.110.a	fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati mun ... giunti tra di loro a mezzo saldatura, esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte MICROPALI SOTTOFONDAZIONE TUBO diam.219.1/15mm - perf. diam 300 - L=15.00 m - PESO 75.46 kg/ml MURO TIPO D (lung.=14,53/1,00) MURO TIPO E (lung.=6,02/1,00)	4,00	14,53	75,460		15,000	65'786,03	
		4,00	6,02	75,460		15,000	27'256,15	
	<b>A RIPORTARE</b>						93'042,18	36'638'063,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					93'042,18		36'638'063,56
	SOMMANO kg					93'042,18	1,14	106'068,09
697 / 389 B.03.031.d	a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Spe ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura CLS FONDAZIONE MURO TIPO D		14,53	4,200	1,000	61,03		
	MURO TIPO E Area impronta = 31.60 mq	31,60			1,200	37,92		
	SOMMANO mc					98,95	128,62	12'726,95
698 / 390 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CLS MAGRONE MURO TIPO D (larg.=0,20+4,20+0,20) Area salto di fondo=0.25 mq *(larg.=0,20+4,20+0,20) Area salto di fondo=0.48 mq *(larg.=0,20+4,20+0,2)	1,00	14,53	4,600	0,200	13,37		
		1,00		4,600	0,250	1,15		
		1,00		4,600	0,480	2,21		
	MURO TIPO E Area impronta = 35.20 mq	35,20			0,200	7,04		
	Area salto di fondo=0.16 mq *(larg.=0,20+5,20+0,20)	1,00		5,600	0,160	0,90		
	Area salto di fondo=0.85 mq *(larg.=0,20+5,20+0,20)	1,00		5,600	0,850	4,76		
	SOMMANO m3					29,43	67,29	1'980,34
699 / 391 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce CASSEFORME FONDAZIONE MURO TIPO D	2,00	14,53		1,000	29,06		
	(par.ug.=2*2)	4,00		4,200	1,000	16,80		
	MURO TIPO E	2,00	3,00		1,200	7,20		
	(par.ug.=2*2)	4,00		5,200	1,200	24,96		
	SOMMANO m2					78,02	21,24	1'657,14
700 / 392 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera ACCIAIO FONDAZIONE MURO TIPO D - PESO 110 kg/mc		61,03		110,000	6'713,30		
	MURO TIPO E - PESO 120 kg/mc		37,92		120,000	4'550,40		
	SOMMANO kg					11'263,70	1,03	11'601,61
	<b>A RIPORTARE</b>							36'772'097,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'772'097,69
701 / 393 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) CLS ELEVAZIONE MURO TIPO D (larg.=1/2*(0,90+0,45))*(H/peso=1/2*(4,00+3,85)) (larg.=1/2*(0,90+0,45))		11,53 3,00 14,53	0,675 0,675 0,650	3,925 4,600 0,400	30,55 9,32 3,78		
	Parziale m3					43,65		
	MURO TIPO E (larg.=1/2*(1,00+0,45)) (larg.=1/2*(1,00+0,45))*(H/peso=1/2*(5,67+6,00))		3,00 3,02 6,02	0,725 0,725 0,650	5,260 5,835 0,400	11,44 12,78 1,57		
	Parziale m3					25,79		
	SOMMANO m3					69,44	118,42	8'223,08
702 / 394 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce CLS ELEVAZIONE MURO TIPO D (H/peso=1/2*(4,00+3,85)) (larg.=1/2*(0,90+0,45))*(H/peso=1/2*(4,00+3,85))  (larg.=1/2*(0,90+0,45))	2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00	11,53  3,00  14,53	 0,675  0,675  0,200 0,650	3,925 3,925 4,600 4,600 0,200 0,400	90,51 5,30 27,60 6,21 2,91 0,52		
	MURO TIPO E (larg.=1/2*(1,00+0,45)) (H/peso=1/2*(5,67+6,00)) (larg.=1/2*(1,00+0,45))*(H/peso=1/2*(5,67+6,00))	2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00	3,00  3,02  6,02	 0,725  0,725  0,200 0,650	5,260 5,260 5,835 5,835 1,20 0,400	31,56 7,63 35,24 8,46 1,20 0,52		
	SOMMANO m2					217,66	21,24	4'623,10
703 / 395 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera ACCIAIO ELEVAZIONE MURO TIPO D - PESO 110 kg/mc  MURO TIPO E - PESO 120 kg/mc		43,65 25,79		110,000 120,000	4'801,50 3'094,80		
	SOMMANO kg					7'896,30	1,03	8'133,19
704 / 396 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... ltro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte RIVESTIMENTO IN PIETRA MURO TIPO D (H/peso=1/2*(4,00+3,85))		11,53 3,00		3,925 4,600	45,26 13,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					59,06		36'793'077,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					59,06		36'793'077,06
	MURO TIPO E (H/peso=1/2*(5,67+6,00))		3,00 3,02		5,260 5,835	15,78 17,62		
	SOMMANO m²					92,46	36,30	3'356,30
705 / 397 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE RIEMPIMENTO CON PIETRAMME MURO TIPO D (H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(5,000-1,50-0,80)) MURO TIPO E (H/peso=1/2*(0,50+1,50)*(5,500-1,50-0,80))		14,53 6,02		2,700 3,200	39,23 19,26		
	SOMMANO m3					58,49	26,23	1'534,19
706 / 398 E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto TUBO DI DRENAGGIO - PESO 10 kg/ml (lung.=14,53+6,02)		20,55		10,000	205,50		
	SOMMANO kg					205,50	1,93	396,62
707 / 399 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera WATER STOP fondazione  elevazione	2,00 2,00	4,20 5,20			8,40 10,40		
	SOMMANO m					42,20	11,47	484,03
708 / 400 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110 BARBACANI Ø 100 ogni 3 m MURO TIPO D (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,45+0,90)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,45+0,90)) MURO TIPO E (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,45+1,00)) (par.ug.=1/(3,00*3,00))*(larg.=1/2*(0,45+1,00))	0,11 0,11	11,53 3,00	0,675 0,675	3,925 4,600	3,36 1,02		
	SOMMANO m					7,05	7,25	51,11
709 / 401 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... m Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni							
	<b>A RIPORTARE</b>							36'798'899,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'798'899,31
	ortogonali e Jsec al 5% di deformazione <b>GEOTESSILE</b> <b>MURO TIPO D</b> (larg.=0,50+2,70+1,50+2,70) <b>MURO TIPO E</b> (larg.=0,50+3,20+1,50+3,20)  SOMMANO m²		14,53	7,400		107,52		
			6,02	8,400		50,57		
						158,09	2,95	466,37
710 / 402 B.03.040.a	a prestazione garantita, secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ 2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Spe ... do le prescrizione indicate nel CSA Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura <b>COPERTINA PREFABBRICATA (TESTA MURO)</b> (lung.=14,53+6,02)  SOMMANO mc		20,55	0,560	0,050	0,58		
						0,58	162,60	94,31
711 / 403 B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <b>COPERTINA PREFABBRICATA (TESTA MURO)</b> (lung.=14,53+6,02) (par.ug.=2*2)  SOMMANO m2	2,00 4,00	20,55	0,560	0,050 0,050	2,06 0,11		
						2,17	21,24	46,09
712 / 404 B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera <b>COPERTINA PREFABBRICATA (TESTA MURO) - PESO 100 kg/mc</b> (lung.=14,53+6,02)  SOMMANO kg	100,00	20,55	0,560	0,050	57,54		
						57,54	1,03	59,27
	<b>OM05 - Paratoia esistente L= 85.00 m (dx) - Pr [m] 0+220 (Cat 24)</b>							
713 / 442 A.02.008	<b>SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI</b> - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ... .; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento <b>- Paratia di imbocco lato Umbria - messa in sicurezza</b> <b>RIEMPIMENTO</b> <b>RILEVATO PROVVISORIO - FASE 2A-2B</b> (lung.=52,06+20,00)*(H/peso=1/2*(25,90+16,90)*5,95) (lung.=52,06+20,00)*(H/peso=1/2*(14,90+12,00)*1,95) <b>RILEVATO PROVVISORIO - FASE 3</b> (lung.=52,06+20,00)*(H/peso=1/2*(9,25+4,00)*3,50)  SOMMANO m3		72,06 72,06 72,06		127,330 26,228 23,188	9'175,40 1'889,99 1'670,93		
						12'736,32	6,82	86'861,70
714 / 443 A.01.001	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero <b>- Paratia di imbocco lato Umbria - messa in sicurezza</b> <b>RIMOZIONE RILEVATO PROVVISORIO</b>					12'736,32		
	<b>A RIPORTARE</b>					12'736,32		36'886'427,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					12'736,32		36'886'427,05
	SOMMANO m3					12'736,32	3,17	40'374,13
715 / 444 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte - DEL DIAMETRO MM 141/190 <b>- Paratia di imbocco lato Umbria - messa in sicurezza</b> TIRANTI PARATIA BERLINESE LATO PARATIA L=20.00 m 1°ORDINE (H/peso=10,00+8,00) 2°ORDINE (H/peso=12,00+8,00) LATO PARATIA L=52.06 m 1°ORDINE (H/peso=10,00+8,00) 2°ORDINE (H/peso=12,00+8,00) 3°ORDINE (H/peso=12,00+10,00)	5,00			18,000	90,00		
		7,00			20,000	140,00		
		9,00			18,000	162,00		
		18,00			20,000	360,00		
		19,00			22,000	418,00		
	SOMMANO ml					1'170,00	19,59	22'920,30
716 / 445 B.02.140.a	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche pr ... amento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON <b>- Paratia di imbocco lato Umbria - messa in sicurezza</b> TIRANTI PARATIA BERLINESE LATO PARATIA L=20.00 m 1°ORDINE (H/peso=10,00+8,00) 2°ORDINE (H/peso=12,00+8,00) LATO PARATIA L=52.06 m 1°ORDINE (H/peso=10,00+8,00) 2°ORDINE (H/peso=12,00+8,00) 3°ORDINE (H/peso=12,00+10,00)	5,00			18,000	90,00		
		7,00			20,000	140,00		
		9,00			18,000	162,00		
		18,00			20,000	360,00		
		19,00			22,000	418,00		
	SOMMANO ml					1'170,00	14,85	17'374,50
717 / 446 B.02.135.1.c	iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato. Co ... tra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato <b>- Paratia di imbocco lato Umbria - messa in sicurezza</b> TIRANTI PARATIA BERLINESE LATO PARATIA L=20.00 m 1°ORDINE (H/peso=10,00+8,00) 2°ORDINE (H/peso=12,00+8,00) LATO PARATIA L=52.06 m 1°ORDINE (H/peso=10,00+8,00) 2°ORDINE (H/peso=12,00+8,00) 3°ORDINE (H/peso=12,00+10,00)	5,00			18,000	90,00		
		7,00			20,000	140,00		
		9,00			18,000	162,00		
		18,00			20,000	360,00		
		19,00			22,000	418,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'170,00		36'967'095,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'170,00		36'967'095,98
	SOMMANO ml					1'170,00	6,12	7'160,40
718 / 447 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera <b>- Paratia di imbocco lato Umbria - messa in sicurezza</b> TIRANTI PARATIA BERLINESE LATO PARATIA L=20.00 m 1°ORDINE					5,00		
	2°ORDINE					7,00		
	LATO PARATIA L=52.06 m 1°ORDINE					9,00		
	2°ORDINE					18,00		
	3°ORDINE					19,00		
	SOMMANO cad					58,00	12,99	753,42
719 / 448 B.02.115	di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera <b>- Paratia di imbocco lato Umbria - messa in sicurezza</b> TRAVI DI RIPARTIZIONE - 2HEA180 - PESO 35.50 kg/ml LATO PARATIA L=20.00 m 1°ORDINE	2,00	11,20		35,500	795,20		
	2°ORDINE (lung.=3,60+11,20)	2,00	14,80		35,500	1'050,80		
	LATO PARATIA L=52.06 m 1°ORDINE (lung.=16,30+4,10)	2,00	20,40		35,500	1'448,40		
	2°ORDINE (lung.=9,60+16,30+12,00+4,40)	2,00	42,30		35,500	3'003,30		
	3°ORDINE (lung.=9,60+2,50+6,20+6,20+12,00+4,40)	2,00	40,90		35,500	2'903,90		
	Parziale kg					9'201,60		
	PIASTRE DI ANCORAGGIO TIRANTI PIASTRA 400x650x20 FORO DECENTRATO Ø 170 (lung.=400/1000)*(larg.=650/1000)*(H/peso=7850*20/1000) (lung.=1/4*3,14*0,17*0,17)*(H/peso=7850*20/1000)	-1,00	0,40 0,02	0,650	157,000 157,000	40,82 -3,14		
	IRRIGIDIMENTO sp.20 mm (lung.=440/1000)*(larg.=188/1000)*(H/peso=20/1000*7850)		0,44	0,188	157,000	12,99		
	2 PIASTRE LATERALI sp.20 mm/TIRANTE							
	PIASTRA 350x430x20 FORO DECENTRATO Ø 120 *(H/peso=7850*20/1000) (lung.=350/1000)*(larg.=430/1000)*(H/peso=7850*20/1000) (lung.=1/4*3,14*0,12*0,12)*(H/peso=7850*20/1000)	-1,00	0,04 0,35 0,01	0,430	157,000 157,000 157,000	6,28 23,63 -1,57		
	Parziale kg					79,01 -79,01		
	SOMMANO kg	58,00			79,010	4'582,58		
	Parziale kg					4'503,57		
	Sommano positivi kg					13'867,90		
	Sommano negativi kg					-83,72		
	SOMMANO kg					13'784,18	1,19	16'403,17
	<b>A RIPORTARE</b>							36'991'412,97



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'991'412,97
	<b>ROT01 - Rotatoria_1 - Pr [m] 0+149 (Cat 26)</b>							
720 / 24 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasport ... sa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Scotico		2062,35			2'062,35		
	SOMMANO m2					2'062,35	2,75	5'671,46
721 / 25 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero sterro fosso		61,78			61,78		
	SOMMANO m3					61,78	3,17	195,84
722 / 26 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, comprese ... resa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 sistemazione rilevato		6426,51			6'426,51		
	SOMMANO m3					6'426,51	1,49	9'575,50
723 / 27 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... ato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE terreno vegetale		1707,95		0,300	512,39		
	SOMMANO m3					512,39	4,67	2'392,86
724 / 28 E.02.008	F.P.O. DI CORDONATURA - per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck => 30 N/mm <sup>2</sup> , dosato a 400 Kg di cemento normale pe ... stuccatura dei giunti e lo spargimen ... altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		53,00			53,00		
	SOMMANO m					53,00	17,15	908,95
725 / 29 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimen ... ime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq terreno vegetale		1707,95			1'707,95		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'707,95	1,44	2'459,45
726 / 150 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... ttenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ <b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <i>Lato Umbria</i>		1224,66		0,250	306,17		
	<b>A RIPORTARE</b>					306,17		37'012'617,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					306,17		37'012'617,03
	SOMMANO m3					306,17	24,01	7'351,14
727 / 151 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione d ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO <b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <i>Lato Umbria</i>		1206,38		0,150	180,96		
	SOMMANO m³					180,96	114,37	20'696,40
728 / 152 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le pre ... Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO - CON BITUME TAL QUALE <b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <i>Lato Umbria</i>		1188,89		0,060	71,33		
	SOMMANO m3					71,33	124,64	8'890,57
729 / 153 D.01.024.a	fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO <b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <i>Lato Umbria</i>		1188,89		0,040	47,56		
	SOMMANO mc					47,56	132,24	6'289,33
730 / 154 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. I ... nere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore <i>Lato Umbria</i> (larg.=24,54/(149*0,09))		149,00	1,830	9,000	2'454,03		
	SOMMANO m²*cm					2'454,03	0,41	1'006,15
731 / 159 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... ato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE TERRENO VEGETALE		1707,95		0,300	512,39		
	SOMMANO m3					512,39	4,67	2'392,86
732 / 160 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimen ... ime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq terreno vegetale		1707,95			1'707,95		
	SOMMANO m²					1'707,95	1,44	2'459,45
733 / 161 E.02.008	F.P.O. DI CORDONATURA - per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck => 30 N/mmq,							
	<b>A RIPORTARE</b>							37'061'702,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'061'702,93
	dosato a 400 Kg di cemento normale pe ... stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		53,00			53,00		
	SOMMANO m					53,00	17,15	908,95
	<b>ROT02 - Rotatoria_2 - Pr [m] 9+767 (Cat 27)</b>							
734 / 155 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... ttenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ <b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <i>Lato Marche</i>		1466,91		0,250	366,73		
	SOMMANO m3					366,73	24,01	8'805,19
735 / 156 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione d ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO <b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <i>Lato Marche</i>		1441,05		0,150	216,16		
	SOMMANO m³					216,16	114,37	24'722,22
736 / 157 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le pre ... Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO - CON BITUME TAL QUALE <b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <i>Lato Marche</i>		1333,92		0,060	80,04		
	SOMMANO m3					80,04	124,64	9'976,19
737 / 158 D.01.024.a	fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO <b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <i>Lato Marche</i>		1333,92		0,040	53,36		
	SOMMANO mc					53,36	132,24	7'056,33
738 / 163 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasport ... sa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 <b>DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SCOTICO</b> <i>Lato Marche</i>		2535,08			2'535,08		
	SOMMANO m2					2'535,08	2,75	6'971,47
739 / 175 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in							
	<b>A RIPORTARE</b>							37'120'143,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'120'143,28
	materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero <b>FOSSO</b> <i>Lato Marche</i>		45,73			45,73		
	SOMMANO m3					45,73	3,17	144,96
740 / 176 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compre ... resa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 <b>RILEVATO</b> <i>Lato Marche</i>		5523,76			5'523,76		
	SOMMANO m3					5'523,76	1,49	8'230,40
741 / 177 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... ato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE <b>TERRENO VEGETALE</b> <i>Lato Marche</i>		2377,61		0,300	713,28		
	SOMMANO m3					713,28	4,67	3'331,02
742 / 178 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimen ... ime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq <b>TERRENO VEGETALE</b> <i>Lato Marche</i>		2377,61			2'377,61		
	SOMMANO m²					2'377,61	1,44	3'423,76
743 / 179 E.02.008	F.P.O. DI CORDONATURA - per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck => 30 N/mm², dosato a 400 Kg di cemento normale pe ... stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>CORDOLO</b> <i>Lato Marche</i>		94,25			94,25		
	SOMMANO m					94,25	17,15	1'616,39
	<b>AM01 - Ambiente (Cat 28)</b>							
744 / 140 F.01.009.a	e copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte <b>Opere a verde - Svincolo lato Umbria</b> OV_A1 OV_A2 OV_A3 OV_A4  <b>Opere a verde - Svincolo lato Marche</b> OV_A1 OV_A2			890,000 165,000 2'041,000 470,000		890,00 165,00 2'041,00 470,00		
				1550,000 1920,000		1'550,00 1'920,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					7'036,00		37'136'889,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					7036,00		37'136'889,81
	OV_A3 OV_A4 OV_A5			3490,000 400,000 510,000		3'490,00 400,00 510,00		
	SOMMANO mq					11'436,00	1,13	12'922,68
745 / 145 F.02.024.a	le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... ltra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere <b>Opere a verde - Svincolo lato Umbria</b> OV_C1 OV_C2 OV_C3 OV_F1  <b>Opere a verde - Svincolo lato Marche</b> OV_D1 OV_D2 OV_D3 OV_D4			220,000 508,000 116,000 96,000  1157,000 1728,000 1360,000 540,000		220,00 508,00 116,00 96,00  1'157,00 1'728,00 1'360,00 540,00		
	SOMMANO cad					5'725,00	16,15	92'458,75
746 / 146 F.02.017.a	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) in buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficien ... non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 <b>Opere a verde - Svincolo lato Umbria</b> OV_F1  <b>Opere a verde - Svincolo lato Marche</b> OV_B1 OV_B2 OV_B1 OV_B1			99,000 99,000 99,000 70,000 68,000 102,000 12,000		99,00 99,00 99,00 70,00 68,00 102,00 12,00		
	SOMMANO cad					549,00	76,22	41'844,78
747 / 147 F.01.005	in rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terreno, la seminagione, la concimazione con concimi chimici complessi, la rastrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte <b>Opere a verde - Svincolo lato Marche</b> OV_D1 OV_D2 OV_D3 OV_D4			3860,000 4322,000 2720,000 700,000		3'860,00 4'322,00 2'720,00 700,00		
	SOMMANO mq					11'602,00	0,79	9'165,58
748 / 148 E.03.020	di qualsiasi dimensione e forma, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico in discariche autorizzate o su richiesta della D.L., dell'accantonamento in loco o il trasporto in area di proprietà dell'Amm.ne per un successivo riutilizzo <b>Opere a verde - Svincolo lato Umbria</b>		310,00		1,850	573,50		
	SOMMANO mq					573,50	3,73	2'139,16
749 / 149 E.05.015.d	RECINZIONE compresa fornitura e posa in opera torsione quadrata di lato non superiore a cm5, fili non inferiori a mm 2,7 (anima mm 1,8) rete dell'altezza di m1,25, sostenuta da pal ... della Direzione dei Lavori - IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,50 SOSTEGNI H=METRI 2,20 <b>Opere a verde - Svincolo lato Umbria</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							37'295'420,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'295'420,76
	Rete antintrusione		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	18,40	5'704,00
750 / 224 NP.AMB.10	Dissuasori luminosi antifauna swarflex Catarifrangenti antiselvaggina					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	200,00	4'000,00
	<b>ID01 - Idraulica (Cat 29)</b>							
751 / 67 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superior ... itura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 <b>SCAVI PER TUBAZIONI E CANALETTE</b> <b>Scavo per Condotta PEAD DN315:</b> Rotatoria Svincolo lato Umbria Galleria Guinza imbocco lato Marche Rotatoria Svincolo lato Marche		247,64 62,91 1101,04	0,500 0,500 0,500	0,600 0,600 0,600	74,29 18,87 330,31		
	<b>Scavo per Condotta PEAD DN400:</b> Rotatoria Svincolo lato Umbria Rotatoria Svincolo lato Marche		273,64 81,02	0,600 0,600	0,800 0,800	131,35 38,89		
	<b>Scavo per Condotta PEAD DN500:</b> Rotatoria Svincolo lato Umbria Rotatoria Svincolo lato Marche		95,33 207,60	0,750 0,750	1,000 1,000	71,50 155,70		
	<b>Scavo per Condotta PVC DN600:</b> Rotatoria Svincolo lato Umbria Rotatoria Svincolo lato Marche		20,93 22,76	0,900 0,900	1,200 1,200	22,60 24,58		
	<b>Scavo per Canaletta Rettangolare in CA 50x50</b> Rotatoria Svincolo lato Umbria		51,63	0,500	0,500	12,91		
	<b>Scavo per Canaletta Rettangolare in CA 70x55</b> Galleria Guinza		5962,92	0,700	0,550	2'295,72		
	<b>Scavo per Mezzotubo acciaio DN500</b> Rotatoria Svincolo lato Umbria *(larg.=0,25*0,25*3,14)/2)		253,59	0,098		24,85		
	SOMMANO m3					3'201,57	6,09	19'497,56
752 / 68 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superior ... itura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 <b>SCAVI PER FOSSI DI GUARDIA</b> <b>Scavo per Fosso di Guardia - FT1</b> Rotatoria Svincolo lato Umbria *(lung.=49,27+46,24+84,38+72,24) Rotatoria Svincolo lato Marche *(lung.=435,91+214,33+102,93+237,86)		252,13 991,03	0,500 0,500		126,07 495,52		
	<b>Scavo per Fosso di Guardia - FT2</b> Rotatoria Svincolo lato Umbria *(lung.=178,7+71,29+29) Rotatoria Svincolo lato Marche *(lung.=401,58+120,9)		278,99 522,48	0,980 0,980		273,41 512,03		
	SOMMANO m3					1'407,03	6,09	8'568,81
753 / 69 I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e ... rte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento <b>Fosso di Guardia - FT1</b> Rotatoria Svincolo lato Umbria *(lung.=0,7+,7+,5)		1,90	252,130		479,05		
	<b>A RIPORTARE</b>					479,05		37'333'191,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					479,05		37'333'191,13
	Rotatoria Svincolo lato Marche *(lung.=,5+,7+,7)		1,90	991,030		1'882,96		
	<b>Fosso di Guardia - FT2</b>							
	Rotatoria Svincolo lato Umbria *(lung.=0,7+,98+,98)		2,66	278,990		742,11		
	Rotatoria Svincolo lato Marche *(lung.=,98+,98+,7)		2,66	522,480		1'389,80		
	SOMMANO m2					4'493,92	17,12	76'935,91
754 / 70 A.03.019	entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura							
	<b>Fosso di Guardia</b>							
	Viadotto Valpiana		118,82	3,750	0,060	26,73		
	Viadotto Valpiana		164,51	3,750	0,060	37,01		
	SOMMANO mc					63,74	24,50	1'561,63
755 / 71 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ... .; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento							
	<b>Rinterro Fosso</b>							
	Viadotto Valpiana *(larg.=3,75-3)*(H/peso=1,25-1)		118,82	0,750	0,250	22,28		
	Viadotto Valpiana *(larg.=3,75-2,1)*(H/peso=1,25-0,7)		165,51	1,650	0,550	150,20		
	SOMMANO m3					172,48	6,82	1'176,31
756 / 72 I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e ... rte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento							
	<b>Fosso di Guardia - FT2</b>							
	Viadotto Valpiana *(lung.=0,7+,98+,98)*(H/peso=7,64+12,78+56,24+42,16)		2,66		118,820	316,06		
	<b>Fosso di Guardia - FT3</b>							
	Viadotto Valpiana *(lung.=1,4+1,4+1)*(larg.=146,87+5,46+4+8,18)		3,80	164,510		625,14		
	SOMMANO m2					941,20	17,12	16'113,34
757 / 73 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ... .; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento							
	<b>RINTERRI con terra proveniente da scavo</b>							
	Condotta PEAD DN315:							
	Rotatoria Svincolo lato Umbria	0,50	247,64	0,500	0,600	37,15		
	Galleria Guinza imbocco lato Marche	0,50	62,91	0,500	0,600	9,44		
	Rotatoria Svincolo lato Marche	0,50	1101,09	0,500	0,600	165,16		
	Condotta PEAD DN400:							
	Rotatoria Svincolo lato Umbria	0,50	273,64	0,600	0,800	65,67		
	Rotatoria Svincolo lato Marche	0,50	81,02	0,600	0,800	19,44		
	Condotta PEAD DN500:							
	Rotatoria Svincolo lato Umbria	0,50	95,33	0,750	1,000	35,75		
	Rotatoria Svincolo lato Marche	0,50	207,60	0,750	1,000	77,85		
	Condotta PVC DN600:							
	Rotatoria Svincolo lato Umbria	0,50	20,93	0,900	1,200	11,30		
	Rotatoria Svincolo lato Marche	0,50	22,76	0,900	1,200	12,29		
	SOMMANO m3					434,05	6,82	2'960,22
	<b>A RIPORTARE</b>							37'431'938,54



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'431'938,54
758 / 74 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p><b>RIEMPIMENTI con cls magro</b></p> <p>Condotta PEAD DN315:</p> <p>Rotatoria Svincolo lato Umbria (larg.=(0,15*0,15)*3,14)</p> <p>Galleria Guinza imbocco lato Marche (larg.=(0,15*0,15)*3,14)</p> <p>Rotatoria Svincolo lato Marche (larg.=(0,15*,15)3,14)</p> <p>Condotta PEAD DN400:</p> <p>Rotatoria Svincolo lato Umbria (larg.=(,2*,2)*3,14)</p> <p>Rotatoria Svincolo lato Marche (larg.=(,2*,2)*3,14)</p> <p>Condotta PEAD DN500:</p> <p>Rotatoria Svincolo lato Umbria (larg.=(,25*,25)*3,14)</p> <p>Rotatoria Svincolo lato Marche (larg.=(,2*,2)*3,14)</p> <p>Condotta PVC DN600:</p> <p>Rotatoria Svincolo lato Umbria (larg.=(,3*,3)*3,14)</p> <p>Rotatoria Svincolo lato Marche (larg.=(,3*,3)*3,14)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m3 Sommano negativi m3</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m3</p>	0,50	247,64	0,500	0,600	37,15		
			-247,64	0,071		-17,58		
		0,50	62,91	0,500	0,600	9,44		
			-62,91	0,071		-4,47		
		0,50	1101,04	0,500	0,600	165,16		
			-1101,04	0,071		-78,17		
		0,50	273,64	0,600	0,800	65,67		
			-273,64	0,126		-34,48		
		0,50	81,02	0,600	0,800	19,44		
			-81,02	0,126		-10,21		
		0,50	95,33	0,750	1,000	35,75		
			-95,33	0,196		-18,68		
		0,50	207,60	0,750	1,000	77,85		
			-207,60	0,126		-26,16		
		0,50	20,93	0,900	1,200	11,30		
			-20,93	0,283		-5,92		
		0,50	22,76	0,900	1,200	12,29		
			-22,76	0,283	1,200	-7,73		
						434,05		
						-203,40		
						230,65	67,29	15'520,44
759 / 75 NP.OC.025	<p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi di polietilene alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 10 (PE ... Pa (PE 80) a 50 anni ed è dotato delle relative curve di regressione (elaborate secondo le norme ISO/TR 9080). Ø 315 mm.</p> <p><b>Condotta PEAD DN315</b></p> <p>Rotatoria Svincolo lato Umbria</p> <p>Galleria Guinza imbocco lato Marche</p> <p>Rotatoria Svincolo lato Marche</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m</p>		247,64			247,64		
			62,91			62,91		
			1101,04			1'101,04		
						1'411,59	50,77	71'666,42
760 / 76 NP.OC.026	<p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE</p> <p>- secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate, corrugata esternamente e con parete interna lis ... ità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera</p> <p>- SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 400</p> <p><b>Condotta PEAD DN400</b></p> <p>Rotatoria Svincolo lato Umbria</p> <p>Rotatoria Svincolo lato Marche</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m</p>		273,64			273,64		
			81,02			81,02		
						354,66	74,00	26'244,84
761 / 77 I.01.011.1.a	<p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate, corrugata esternamente e con parete interna lis ... ità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera</p> <p>- SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500</p> <p><b>Condotta PEAD DN500</b></p> <p>Rotatoria Svincolo lato Umbria</p> <p>Rotatoria Svincolo lato Marche</p>		95,33			95,33		
			207,60			207,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					302,93		37'545'370,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					302,93		37'545'370,24
	SOMMANO m					302,93	48,37	14'652,72
762 / 78 I.01.010.i	forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <b>Condotta PVC DN600</b> Rotatoria Svincolo lato Umbria Rotatoria Svincolo lato Marche		20,93 22,76			20,93 22,76		
	SOMMANO ml					43,69	157,52	6'882,05
763 / 79 NP.OC.031	<b>CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO</b> - fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie. in conglomerato cementizio armato e vibrat ... a con calcestruzzo avente classe di resistenza compresa tra C25/3. - DI <b>LARGHEZZA ED ALTEZZA INTERNA: MM 700 x MM 550.</b> <b>Canaletta Rettangolare in CA 70x55</b> Galleria Guinza		5962,92			5'962,92		
	SOMMANO m					5'962,92	0,00	0,00
764 / 80 I.01.010.f	forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <b>Tube per Canaletta Rettangolare in CA 70x55</b> Galleria Guinza		5962,92			5'962,92		
	SOMMANO ml					5'962,92	40,60	242'094,55
765 / 81 I.02.125.f	fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI 1433-2 ... rchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 ed altezza interna compresa da 300 mm a 500 mm <b>Canaletta Rettangolare in CA 50x50</b> Rotatoria Svincolo lato Umbria		51,63			51,63		
	SOMMANO ml					51,63	736,05	38'002,26
766 / 82 I.02.015.a	in elementi prefabbricati in lamiera di acciaio ondulata e zincata a sezione semicircolare o piana di luce variabile da ml 0,50 a ml 1,60 secondo le prescrizioni di cui alle Norme ... zione dello scavo ed il reinterro, compresi tiranti, paletti, bulloni ed ogni altro onere per dare gli elementi in opera <b>Mezzotubo in acciaio DN50 (1.5kg/ml)</b> Rotatoria Svincolo lato Umbria Rotatoria Svincolo lato Marche		253,59 55,80		1,500 1,500	380,39 83,70		
	SOMMANO kg					464,09	2,31	1'072,05
767 / 83 I.02.001.b	in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio dosato con 300 kg di cemento 325, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate e delle pendici del terreno, compreso il c ... metallica, l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione con strato di conglomerato bituminoso, nonchè ogni altro onere <b>Canaletta costituita da Embrici</b> Rotatoria Svincolo lato Marche Viadotto Pieruccia Viadotto Sorgente		28,94 2964,38 16,34			28,94 2'964,38 16,34		
	SOMMANO ml					3'009,66	16,68	50'201,13
768 / 84 I.02.085.d	atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e							
	<b>A RIPORTARE</b>							37'898'275,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'898'275,00
	posati su pozzetti prefabbricati, ... delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>Pozzetto rettangolare in cls 70x70</b> Rotatoria Svincolo lato Umbria Viadotto Pieruccia Viadotto Sorgente Rotatoria Svincolo lato Marche  SOMMANO cad					55,00 13,00 4,00 99,00 <hr/> 171,00	154,64	26'443,44
769 / 85 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera <b>Chiusino in ghisa sferoidale (93kg/pozzetto 70x70)</b> Rotatoria Svincolo lato Umbria Rotatoria Svincolo lato Marche  <b>Caditoia in ghisa sferoidale (64kg/pozzetto 70x70)</b> Rotatoria Svincolo lato Umbria Viadotto Pieruccia Viadotto Sorgente Rotatoria Svincolo lato Marche  SOMMANO kg	15,00 12,00  40,00 13,00 4,00 87,00			93,000 93,000  64,000 64,000 64,000 64,000	1'395,00 1'116,00  2'560,00 832,00 256,00 5'568,00 <hr/> 11'727,00	2,27	26'620,29
770 / 86 L03.002.f	contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sistema in continuo, costituito da manufatti in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro (P.R.F.V) dotato di sistemi in uso, ecc.). Sono esclusi lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi <b>Impianto prima pioggia</b> Rotatoria Svincolo lato Umbria Rotatoria Svincolo lato Marche  SOMMANO cad  <b>BS01 - Barriere di sicurezza (Cat 33)</b>					2,00 2,00 <hr/> 4,00	13'605,12	54'420,48
771 / 4 G.06.020.3.a	POSA IN OPERA barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al ... a classe (livello di contenimento) H4 da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno) BORDO PONTE NASTRO E PALETTI PO01 Ponte guinza VI01 Viadotto Valpiana VI02 Viadotto Sorgente VI02 Viadotto La Pieruccia  SOMMANO m	2,00 2,00 2,00 2,00	27,25 161,00 180,00 52,00			54,50 322,00 360,00 104,00 <hr/> 840,50	40,45	33'998,23
772 / 19 G.06.020.2.b	POSA IN OPERA barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al ... a classe (livello di contenimento) H3 da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno) BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Corpo stradale  Zone transizione PO01 Ponte guinza VI01 Viadotto Valpiana VI02 Viadotto Sorgente VI02 Viadotto La Pieruccia  SOMMANO m	2,00 4,00 4,00 4,00 4,00	500,00 10,00 10,00 10,00 10,00			1'000,00 40,00 40,00 40,00 40,00 <hr/> 1'160,00	39,48	45'796,80
773 / 20 G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza - marcate CE secondo							
	<b>A RIPORTARE</b>							38'085'554,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							38'085'554,24
	il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapp ... osi a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Galleria Guinza Galleria Valpiana Galleria Santa Veronica Galleria Sant'Antonio	2,00 2,00 2,00 2,00	5960,00 230,00 60,00 654,00			11'920,00 460,00 120,00 1'308,00		
	SOMMANO ml					13'808,00	92,33	1'274'892,64
774 / 245 G.02.010.A	alle voci delle barriere nastri e paletti, di qualsiasi classe, per la fornitura e posa in opera di profilo SM aggiunto alla barriera discontinua, come da CSA Corpo stradale  Zone transizione PO01 Ponte guinza VI01 Viadotto Valpiana VI02 Viadotto Sorgente VI02 Viadotto La Pieruccia	2,00 4,00 4,00 4,00 4,00	500,00 10,00 10,00 10,00 10,00			1'000,00 40,00 40,00 40,00 40,00		
	SOMMANO m					1'160,00	9,45	10'962,00
775 / 246 G.02.010.B	alle voci delle barriere nastri e paletti, di qualsiasi classe, per la fornitura e posa in opera di profilo SM aggiunto alla barriera discontinua, come da CSA PO01 Ponte guinza VI01 Viadotto Valpiana VI02 Viadotto Sorgente VI02 Viadotto La Pieruccia	2,00 2,00 2,00 2,00	27,25 161,00 180,00 52,00			54,50 322,00 360,00 104,00		
	SOMMANO m					840,50	16,32	13'716,96
	<b>SE01 - Segnaletica Stradale (Cat 34)</b>							
776 / 5 H.01.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longi ... peciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 LINEA CONTINUA LINEA DISCONTINUA TIPO C LINEA DISCONTINUA TIPO F		34656,30 10,00 657,30			34'656,30 10,00 657,30		
	SOMMANO m					35'323,60	0,43	15'189,15
777 / 6 H.02.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DEL DIAMETRO DI 90 MM del peso non inferiore a 8,00 kg/ml PALETTI H=400 PALETTI H=350 PALETTI H=200 PALETTI PER CAVELLETTI *(par.ug.=2*4)*(H/peso=6+4)	54,00 7,00 5,00 8,00			4,000 3,500 2,000 10,000	216,00 24,50 10,00 80,00		
	SOMMANO m					330,50	11,98	3'959,39
778 / 7 H.02.400.a	di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei t ... attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. PALETTI H=400 PALETTI H=350 PALETTI H=200					54,00 7,00 5,00		
	SOMMANO cad					66,00	59,92	3'954,72
	<b>A RIPORTARE</b>							39'408'229,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'408'229,10
779 / 8 H.02.400.b	di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei t ... attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. CARTELLO CON DUE CAVALLETTI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	68,20	545,60
780 / 9 H.02.135.c	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DIAMETRO MM 90 ... ppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari TRINAGOLI L90 *(par.ug.=2*22) TONDI D60 *(par.ug.=2*19) OTTAGONALE 90 STOP *(par.ug.=2*1) INDICAZIONI RETTANGOLARI 125*25 *(par.ug.=2*8) CARTELLO DISTANZA *(par.ug.=2*4) DELINEATORE *(par.ug.=2*5) CARTELLO GALLERIA *(par.ug.=2*12) CARTELLO VERDE USCITA EMERGENZA *(par.ug.=2*15) CARTELLO PIAZZOLA EMERGENZA *(par.ug.=2*12)	44,00 38,00 2,00 16,00 8,00 10,00 24,00 30,00 24,00				44,00 38,00 2,00 16,00 8,00 10,00 24,00 30,00 24,00		
	SOMMANO cadauno					196,00	3,42	670,32
781 / 10 H.02.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Diretti ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE CARTELLO GALLERIA NUMERO 1,296 MQ CADAUNO	12,00			1,296	15,55		
	SOMMANO m2					15,55	249,19	3'874,90
782 / 11 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Diretti ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE INDICAZIONI RETTANGOLARI 125*25 0,31 MQ CARTELLO VERDE USCITA EMERGENZA GALLERIA 50*70 0,35 MQ CARTELLO PIAZZOLA EMERGENZA 90*135 0,315 MQ	8,00 15,00 12,00			0,310 0,350 0,315	2,48 5,25 3,78		
	SOMMANO m2					11,51	243,99	2'808,32
783 / 12 H.02.300.2.a	fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe p ... pportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni CARTELLO DISTANZA 90*27 0,243 MQ	4,00			0,243	0,97		
	SOMMANO mq					0,97	220,08	213,48
784 / 13 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà ... stare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - LATO CM 90 TRIANGOLARI DA 90					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	69,16	1'521,52
785 / 14 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà aver ... e Tecnici Europei o							
	<b>A RIPORTARE</b>							39'417'863,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'417'863,24
	Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DIAMETRO CM 60 TONDI DA 60					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	66,61	1'265,59
786 / 15 H.02.230.1.b	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà av ... e Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DIAMETRO CM 90 SEGNALE DI STOP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	127,20	127,20
787 / 16 H.03.003.a	FORNITURA DI DELINEATORE PER GALLERIE di dimensioni 20x80, completo di supporto attacco e minuterie. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS con pellicola rifrangente di colore giallo DELINEATORI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	44,48	222,40
788 / 17 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta ... a d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera - SU UNICO SOSTEGNO TRIANGOLI 90 TONDI 60 OTTAGONALE 90 INDICAZIONI RETTANGOLARI 125*25 0,31 MQ CARTELLO DISTANZA 90*27 0,243 MQ DELINEATORE CARTELLO VERDE USCITA EMERGENZA GALLERIA 50*70 0,35 MQ CARTELLO PIAZZOLA EMERGENZA 90*135 0,315 MQ					22,00 19,00 1,00 8,00 4,00 5,00 15,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					86,00	8,47	728,42
789 / 30 H.01.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitud ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI ZEBRATURE		300,00			300,00		
	SOMMANO m²					300,00	4,10	1'230,00
790 / 31 H.07.053.a	sfruttante il principio della conversione di energia solare in energia elettrica, realizzato in durissimo materiale antiurto a perfetta tenuta stagna, di durata illimitata e resist ... ato rafforzanti l'effetto dell'intermittenza. Viene fornito munito di supporto per innesti su pali del diametro di mm 60 LAMPEGGIATORE SU DELINEATORE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	318,21	1'591,05
791 / 32 H.07.053.b	sfruttante il principio della conversione di energia solare in energia elettrica, realizzato in durissimo materiale antiurto a perfetta tenuta stagna, di durata illimitata e resist ... ato rafforzanti l'effetto dell'intermittenza. Viene fornito munito di supporto per innesti su pali del diametro di mm 60 LAMPEGGIATORE SU DELINEATORE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	48,72	243,60
792 / 33	fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio							
	<b>A RIPORTARE</b>							39'423'271,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'423'271,50
H.07.100.a	Variabile (PMV) con tecnologia a LED di tipo grafico per la visualizzazione di pittogrammi predefiniti ... tuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966 PORTALE - CROCE E FRECCIA *(par.ug.=2,00*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3 751,00	15'004,00
793 / 34 H.07.102.a	conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:2010, con Certificato di Omologazione da parte del Ministero dei ... tuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966 MESSAGGIO VARIABILE 2 RIGHE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11'836,87	23'673,74
794 / 35 H.07.115	l'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un armadio di dimensioni adeguate dimensioni in vetroresina, pressato a ca ... V AC 50 Hz (assorbimento max 50W) completo di protezione di linea, presa di servizio. Compresa fornitura e posa in opera CONTROLLO PMV					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'724,31	11'448,62
795 / 36 H.07.125.b	compresa fornitura, posa in opera ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Conforme alla Circolare ANAS 08.09.99 con tecnologia a LED di tipo alfanumerico 2 righe ciascuna costituita da 12 caratteri (altezza caratteri 210 mm) ANCORAGGI PMV *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	234,21	3'747,36
	<b>OM07 - Muro in terra rinforzata L= 35.00 m (dx) (Cat 37)</b>							
796 / 180 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... rnitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) basamento		35,00	1,500	0,270	14,18		
			35,00	1,200	0,270	11,34		
	SOMMANO m3					25,52	114,26	2'915,92
797 / 181 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce basamento (lung.=35+1,50) (lung.=35+1,20)	2,00	36,50		0,270	19,71		
		2,00	36,20		0,270	19,55		
	SOMMANO m2					39,26	21,24	833,88
798 / 182 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		25,52		100,000	2'552,00		
	SOMMANO kg					2'552,00	1,03	2'628,56
	<b>A RIPORTARE</b>							39'483'523,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'483'523,58
799 / 183 E.01.060.b	STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON ELEMENTI DI ARMATURA PLANARI ORIZZONTALI E PARAMENTO IN PIETREME realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in ... ezza x Altezza). Compresa fornitura e posa in opera - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 6,00 M	2,00	35,00		5,000	350,00		
	SOMMANO m²					350,00	170,17	59'559,50
800 / 184 E.03.041	CHIODATURE PER ANCORAGGIO DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO di parete o scarpata rocciosa, o per ancoraggio di massi instabili, o chiusura di fratture, eseguita a qualsiasi altezza dal ... p.1,0 cm o golfaro e quant'altro occorra per assicurare la sigillatura del foro e la esecuzione a perfetta regola d'arte CHIODATURE CON BARRE IN ACCIAIO B450C a.m. Ø 32mm- L=6.00m (par.ug.=33*4)	132,00	6,00			792,00		
	SOMMANO ml					792,00	63,33	50'157,36
801 / 185 E.03.042	BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA dal piano viabile, realizzata con barre di acciaio Diwidag pretensionate a 5 tonn. min, dal D=24 mm al D=28 mm, dotate d ... nente; - piastre di bloccaggio, o golfaro, dado e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte CHIODATURE CON BARRE IN ACCIAIO B450C a.m. Ø 32mm- L=6.00m	33,00	6,00			198,00		
	SOMMANO ml					198,00	77,39	15'323,22
802 / 186 I.01.003.b	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE poggianti su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento. Compresa fornitura e posa in opera - DIAMETRO INTERNO CM 40 CANALETTA MEZZO TUBO D=40cm		35,00			35,00		
	SOMMANO ml					35,00	7,78	272,30
	<b>GA02 - Imbocco lato Umbria (Cat 38)</b>							
803 / 190 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera WATERSTOP IDROESPANDEnte IN BENTONITE SODICA PREGELIFICATA AD ALTA DENSITÀ L=18.80m		18,80			18,80		
	SOMMANO m					18,80	11,47	215,64
804 / 191 B.02.130.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... l perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte - DEL DIAMETRO MM 30/90 INGHISAGGIO Ø24 *(par.ug.=24+47)	71,00	1,10			78,10		
	SOMMANO ml					78,10	14,42	1'126,20
805 / 192 C.03.009	ARMATURA DI FORI CON BARRE B450C AD ADERENZA MIGLIORATA nei perfori compensati dalla relativa voce di elenco, costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento, compreso legature, piegature, posa in opera e quant'altro occorra INGHISAGGIO Ø24 *(par.ug.=24+47)	71,00	1,10		3,551	277,33		
	<b>A RIPORTARE</b>					277,33		39'610'177,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					277,33		39'610'177,80
	SOMMANO kg					277,33	1,29	357,76
806 / 193 C.01.001.b	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la roccia dura da mina, e ... scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI PRESCAVO PER ESECUZIONE G.A. DI PROGETTO		40,10	2,620		105,06		
	SOMMANO mc					105,06	26,06	2'737,86
807 / 194 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MAGRONE, 2.60 m³/m (larg.=2,600/0,20) STRATO IN CLS MAGRO 7.39 m³/m		12,90	13,000	0,200	33,54		
	SOMMANO m3			7,390	0,400	2,96		
						36,50	67,29	2'456,09
808 / 195 C.02.001.1.f	PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescr ... r l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI ARCO ROVESCIO CLS ARMATO, 9.21 m³/m (larg.=9,210/0,62)		12,90	14,855	0,620	118,81		
	SOMMANO mc					118,81	143,48	17'046,86
809 / 196 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce	2,00 2,00	12,90	14,855	0,620 0,620	16,00 18,42		
	SOMMANO m2					34,42	21,24	731,08
810 / 197 C.02.001.1.d	PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescr ... rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI CLS ARMATO, 24.66 m³/m  BERRETTO DI FANTINO 32.63 m³/m		12,90 32,63	24,660		318,11 26,10		
	SOMMANO mc				0,800	344,21	131,62	45'304,92
811 / 198 C.02.003.a	calcestruzzo Classe 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile CLS ARMATO, 24.66 m³/m  BERRETTO DI FANTINO 32.63 m³/m	2,00 1,00 2,00	12,90	20,880 24,660	5,580	143,96 20,88 49,32		
			12,52	16,160		202,32		
	<b>A RIPORTARE</b>					416,48		39'678'812,37

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					416,48		39'678'812,37
	(lung.=6,57*2)		13,14	26,260		345,06		
	SOMMANO mq					761,54	20,07	15'284,11
812 / 199 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE compresa fornitura e posa in opera - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di q ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.		118,81 344,21		110,000 110,000	13'069,10 37'863,10		
	SOMMANO kg					50'932,20	1,22	62'137,28
813 / 200 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... tazione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte Impermeabilizzazione calotta comprensiva di tubi laterali di raccolta		12,90	28,680		369,97		
	SOMMANO m2					369,97	25,08	9'278,85
814 / 201 E.01.031.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchio ... m Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione	2,00	12,90	5,780		149,12		
	SOMMANO m²					149,12	1,61	240,08
815 / 202 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni ... stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero	2,00	12,90	1,760		45,41		
	SOMMANO m³					45,41	18,16	824,65
816 / 203 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150	2,00	12,90			25,80		
	SOMMANO ml					25,80	12,97	334,63
817 / 204 I.01.013.h	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e p ... ione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 261 A MM 350	2,00	12,90			25,80		
	SOMMANO ml					25,80	2,76	71,21
818 / 205 C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Art.B.03.025.a Art.B.04.001		2456,09 731,08			2'456,09 731,08		
	<b>A RIPORTARE</b>					3'187,17		39'766'983,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3'187,17		39'766'983,18
	Art.A.02.009 Art.I.01.012.d Art.I.01.013.h		824,65 334,63 71,21			824,65 334,63 71,21		
	SOMMANO %					4'417,66	10,00	441,77
819 / 218 E.01.065.c	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale ... n modo da ottenere un idoneo peso di volume, nel rispetto delle ipotesi di progetto - PER H COMPRESO TRA 0,25 M E 0,30 M (lung.=178,46+487,97) adiacente alla paratia esistente L=59.00 m		666,43 124,00			666,43 124,00		
	SOMMANO m²					790,43	49,89	39'434,55
820 / 219 E.01.055.b	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERI ... mento verticale come alla voce precedente ma di spessore complessivo pari a 18 cm. - per ogni metro quadrato di pannello (lung.=85-33,65) adiacente alla paratia esistente L=59.00 m		51,35 20,00 13,65 42,00		11,300 9,000 2,800 9,000	580,26 180,00 38,22 378,00		
	SOMMANO m²					1'176,48	132,15	155'471,83
821 / 592 B.07.015.b	avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera RESINA TIPO EPOSSITICA HIT RE 500 O EQUIVALENTE - volume=0.35 dmc	71,00	0,35			24,85		
	SOMMANO dmc					24,85	10,34	256,95
<b>TO01 - Tombino Imbocco lato Umbria (Cat 39)</b>								
822 / 226 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Scavo di sbancamento canna tombino		443,02	17,550		7'775,00		
	SOMMANO m3					7'775,00	3,17	24'646,75
823 / 227 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ... .; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento Rinterro *(lung.=12,68+6,95+55,4+112,21-0,55-1,1-1,85)		183,74	17,550		3'224,64		
	SOMMANO m3					3'224,64	6,82	21'992,04
824 / 228 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone canna tombino *(lung.=12,18-2,32)		9,86	4,000		39,44		
	<b>A RIPORTARE</b>					39,44		40'009'227,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					39,44		40'009'227,07
	SOMMANO m3					39,44	67,29	2'653,92
825 / 229 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... nritura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Fondazione canna tombino		39,44	3,800		149,87		
	SOMMANO m3					149,87	114,26	17'124,15
826 / 230 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Elevazione canna tombino Copertura canna tombino Muretto estradosso scatolare Passo d'uomo n.1 Passo d'uomo n.2 Passo d'uomo n.3	2,00	194,17		0,400	155,34		
			39,50		3,800	150,10		
			3,80	1,120	0,400	1,70		
		2,00	0,55	0,200	1,000	0,22		
		2,00	0,55	0,200	0,800	0,18		
			0,38	1,000		0,38		
			0,36	1,000		0,36		
		2,00	1,11	0,200		0,44		
		2,00	0,22	1,000		0,44		
		2,00	0,65	0,200		0,26		
	SOMMANO m3					309,42	118,42	36'641,52
827 / 231 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Fondazione canna tombino Elevazione canna tombino *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2) Copertura canna tombino Muretto estradosso scatolare Passo d'uomo n.1 *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2) Passo d'uomo n.2 (par.ug.=2,00*2) Passo d'uomo n.3 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2,00*2)	2,00	3,80		0,500	3,80		
		2,00	39,44			78,88		
		4,00	194,17			776,68		
		4,00	2,00		0,400	3,20		
		2,00	39,50			79,00		
		2,00	3,80		0,400	3,04		
		2,00	3,80	1,120		8,51		
		2,00		1,120	0,400	0,90		
		4,00	0,55		1,000	2,20		
		4,00	0,55		0,800	1,76		
		4,00	1,87			7,48		
		4,00	1,11			4,44		
		4,00	1,09			4,36		
		4,00	0,65			2,60		
	SOMMANO m2					976,85	21,24	20'748,29
828 / 232 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera com ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Fondazione canna tombino Elevazione canna tombino *(par.ug.=2,00*90) Copertura canna tombino Muretto estradosso scatolare Passo d'uomo n.1 *(par.ug.=2,00*90) (par.ug.=2,00*90) Passo d'uomo n.2 (par.ug.=2,00*90) Passo d'uomo n.3 *(par.ug.=2,00*90) (par.ug.=2,00*90)	70,00	39,44	3,800		10'491,04		
		180,00	194,17		0,400	13'980,24		
		90,00	39,50		3,800	13'509,00		
		90,00	3,80	1,120	0,400	153,22		
		180,00	0,55	0,200	1,000	19,80		
		180,00	0,55	0,200	0,800	15,84		
		90,00	0,38	1,000		34,20		
		90,00	0,36	1,000		32,40		
		180,00	1,11	0,200		39,96		
		180,00	0,22	1,000		39,60		
		180,00	0,65	0,200		23,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					38'338,70		40'086'394,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					38'338,70		40'086'394,95
	SOMMANO kg					38'338,70	1,03	39'488,86
829 / 233 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato c ... c. e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera Impermeabilizzazione canna tombino	2,00	273,40 98,74	3,800		546,80 375,21		
	SOMMANO m²					922,01	17,75	16'365,68
830 / 234 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... ornitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) Getto cls a protezione guaina		98,74	3,800	0,050	18,76		
	SOMMANO m3					18,76	94,91	1'780,51
831 / 235 B.05.050.a	RETE ELETTRICALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C Canna tombino (rete elettrosaldato Ø 6 maglia (20x20) - peso =2.29 kg/mq		98,74	3,800	2,290	859,24		
	SOMMANO kg					859,24	1,29	1'108,42
832 / 236 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassafornate e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone sezione tipo 1 (lato imbocco) Magrone sezione tipo 2 (lato sbocco)		5,80 5,80	2,320 18,000	0,200	13,46 20,88		
	SOMMANO m3					34,34	67,29	2'310,74
833 / 237 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... rnitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) Fondazione sezione tipo 1 (lato imbocco) Fondazione sezione tipo 2 (lato sbocco) Fondazione muro d'ala (lato imbocco)	2,00	5,40 5,40 2,50	9,290 10,800 0,700	1,000 6,000	50,17 58,32 21,00		
	SOMMANO m3					129,49	114,26	14'795,53
834 / 239 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) Elevazione sezione tipo 1 (lato imbocco) *(lung.=6,37/2) (lung.=5+2,2/2) (lung.=5,3+2,5/2) Elevazione sezione tipo 2 (lato sbocco) Elevazione muro d'ala (lato imbocco) Parete	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,19 6,10 6,55 3,50 2,00	4,770 6,000 6,000 10,820 0,500	0,400 0,400 0,400 0,400 6,000	12,17 29,28 31,44 30,30 12,00		
	SOMMANO m3		7,45	0,400		2,98		
	SOMMANO m3					118,17	118,42	13'993,69
	<b>A RIPORTARE</b>							40'176'238,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'176'238,38
835 / 240 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Fondazione sezione tipo 1 (lato imbocco) Fondazione sezione tipo 2 (lato sbocco) Fondazione muro d'ala (lato imbocco) *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2) Elevazione sezione tipo 1 (lato imbocco) *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=6,37/2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=5+2,2/2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=5,3+2,5/2) (par.ug.=2*2) Elevazione sezione tipo 2 (lato sbocco) *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2) Elevazione muro d'ala (lato imbocco) *(par.ug.=2,00*2) Elevazione muro d'ala (lato imbocco) *(par.ug.=2*2) Parete	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 2,00 2,00	5,40 5,40 2,50 3,19 3,19 6,10 6,10 6,55 3,50 3,50 2,00 2,00 7,45 2,00	9,290 0,400 10,800 1,000 0,700 0,700 4,770 4,770 6,000 6,000 6,000 0,400 10,820 0,400 6,000 0,500 0,500	18,58 4,32 21,60 10,80 7,00 16,80 60,87 5,10 146,40 9,76 157,20 10,48 151,48 5,60 48,00 4,00 14,90 2,00			694,89 21,24 14'759,46
836 / 241 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Fondazione sezione tipo 1 (lato imbocco) Fondazione sezione tipo 2 (lato sbocco) Fondazione muro d'ala (lato imbocco) *(par.ug.=2,00*70) Elevazione sezione tipo 1 (lato imbocco) *(par.ug.=2,00*90)*(lung.=6,37/2) (par.ug.=2,00*90)*(lung.=5+2,2/2) (par.ug.=2,00*90)*(lung.=5,3+2,5/2) Elevazione sezione tipo 2 (lato sbocco) *(par.ug.=2,00*90) Elevazione muro d'ala (lato imbocco) *(par.ug.=2,00*90) Parete	70,00 70,00 140,00 180,00 180,00 180,00 180,00 180,00 90,00	5,40 5,40 2,50 3,19 6,10 6,55 3,50 2,00 7,45	9,290 10,800 0,700 4,770 6,000 6,000 10,820 0,500 0,500	3'511,62 4'082,40 1'470,00 1'095,57 2'635,20 2'829,60 2'726,64 1'080,00 2'011,50			21'442,53 1,03 22'085,81
837 / 242 E.06.001	di volume comunee non inferiori a mc 0,30 e di peso non superiore a q.li 8,00 per gettate subacquee, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, compresa la mo ... pazione del fondo, posa di massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani Scogliera in massi naturali	0,80	8,38	6,700	44,92			44,92 37,93 1'703,82
838 / 243 E.01.031.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchio ... m Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione Telo di geotessile *(lung.=4+3,57+3,57)		11,14	6,700	74,64			74,64 1,61 120,17
839 / 244 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... ornitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Getto cls (interno tombino)		109,60	3,000	0,125	41,10		41,10 94,91 3'900,80
	<b>A RIPORTARE</b>							40'218'808,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'218'808,44
840 / 248 B.05.050.a	<b>RETE ELETTROSALDATA</b> - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - <b>RETE ACCIAIO B450C</b> Interno tombino (rete elettrosaldata Ø 8 maglia (20x20) - peso =4.08 kg/mq SOMMANO kg		109,60	3,000	4,080	1'341,50		
	<b>TO02 - Tombino circolare (Cat 40)</b>					1'341,50	1,29	1'730,54
841 / 247 A.01.001	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Scavo di sbancamento canna tombino *(larg.=(1,5+4)*1,25/2) Scavo lato imbocco *(larg.=(1,5+4)*1,25/2) Scavo lato sbocco *(larg.=(1,5+4)*1,25/2) SOMMANO m3		17,00	3,438		58,45		
			1,75	3,438		6,02		
			1,75	3,438		6,02		
						70,49	3,17	223,45
842 / 249 B.03.025.a	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - <b>CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Magrone canna tombino *(larg.=17+1,85+1,85) SOMMANO m3		1,70	20,700	0,100	3,52		
						3,52	67,29	236,86
843 / 250 B.03.031.b	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... nritura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - <b>CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/mm<sup>2</sup>)</b> Rinfianco tombino <b>Ingombro tombino *(lung.=(,5*,5)*3,14)</b> Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b> SOMMANO m3		1,50	1,500	17,000	38,25		
			0,79		-17,000	-13,43		
						38,25		
						-13,43		
						24,82	114,26	2'835,93
844 / 251 B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Rinfianco tombino SOMMANO m2	2,00	1,50	17,000		51,00		
		2,00	1,50	1,500		4,50		
						55,50	21,24	1'178,82
845 / 252 B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Rinfianco tombino <b>Ingombro tombino *(lung.=(,5*,5)*3,14)</b> Sommano positivi kg <b>Sommano negativi kg</b>	70,00	1,50	1,500	17,000	2'677,50		
		70,00	0,79		-17,000	-940,10		
						2'677,50		
						-940,10		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'737,40		40'225'014,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1 737,40		40'225'014,04
	SOMMANO kg					1 737,40	1,03	1 789,52
846 / 253 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C Rete elettrosaldata Ø 6 maglia (20x20) - peso =2.29 kg/mq		1,50	17,000	2,290	58,40		
	SOMMANO kg					58,40	1,29	75,34
847 / 254 I.01.002.h	con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera con incastro a bicchiere Canna Tombino		17,00			17,00		
	SOMMANO ml					17,00	44,99	764,83
848 / 255 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... rnitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Fondazione muro d'ala	2,00	1,25 1,00	0,600 1,750	0,350 0,350	0,53 0,61		
	SOMMANO m3					1,14	114,26	130,26
849 / 256 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Elevazione muro d'ala Parete laterale muro d'ala (lung.=1,75-,75)*(larg.=1,95-1) Muro d'ala imbocco tombino <b>ingombro tombino *(lung.=-0,5*0,5*3,14)</b>	2,00 2,00	1,25 1,75 1,00 1,00	1,000 1,000 0,950 1,950	0,250 0,250 0,250 0,250	0,63 0,88 0,24 0,49 <b>-0,20</b>		
	Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>					2,24 <b>-0,20</b>		
	SOMMANO m3					2,04	118,42	241,58
850 / 257 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Fondazione muro d'ala *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2)  Elevazione muro d'ala *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2) Parete laterale muro d'ala *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)*(lung.=1,75-,75)*(larg.=1,95-1) (par.ug.=2*2) Muro d'ala imbocco tombino	4,00 4,00 2,00 2,00  4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 2,00	1,25   1,00 1,25 1,75 1,00 1,00	 0,600 1,750  1,000 1,000 1,000 0,950 0,950 1,950	 0,350 0,350 0,350 0,350  0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	1,75 0,84 1,23 0,70  5,00 1,00 7,00 1,00 3,80 0,95 3,90 0,49		
	SOMMANO m2					27,66	21,24	587,50
851 / 258 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera com ...							
	<b>A RIPORTARE</b>							40'228'603,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'228'603,07
	legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Fondazione muro d'ala *(par.ug.=2,00*70)	140,00	1,25	0,600	0,350	36,75		
		70,00	1,00	1,750	0,350	42,88		
	Elevazione muro d'ala *(par.ug.=2,00*90)	180,00	1,25	1,000	0,250	56,25		
	Parete laterale muro d'ala *(par.ug.=2,00*90)	180,00	1,75	1,000	0,250	78,75		
	(lung.=1,75-.75)*(larg.=1,95-1)	90,00	1,00	0,950	0,250	21,38		
	Muro d'ala imbocco tombino	90,00	1,00	1,950	0,250	43,88		
	SOMMANO kg					279,89	1,03	288,29
852 / 286 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera Cordolo bentonitico *(par.ug.=0,50*2)*(lung.=2*3,14*.5)	1,00	3,14			3,14		
	SOMMANO m					3,14	11,47	36,02
	<b>TO03 - Tombino circolare (Cat 41)</b>							
853 / 259 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Scavo di sbancamento canna tombino *(larg.=(1,3+3,4)*1,05/2)		12,00	2,468		29,62		
	Scavo lato imbocco		1,75	2,470		4,32		
	Scavo lato sbocco		1,75	2,470		4,32		
	SOMMANO m3					38,26	3,17	121,28
854 / 260 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone canna tombino *(larg.=12+1,85+1,85)		1,50	15,700	0,100	2,36		
	SOMMANO m3					2,36	67,29	158,80
855 / 261 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... rnitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Rinfiaccio tombino Ingombro tombino *(lung.=(,4*,4)*3,14)		1,30	1,300	12,000	20,28		
			0,50		-12,000	-6,00		
	Sommano positivi m3					20,28		
	Sommano negativi m3					-6,00		
	SOMMANO m3					14,28	114,26	1'631,63
856 / 262 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Rinfiaccio tombino	2,00	1,30		12,000	31,20		
		2,00	1,30	1,300		3,38		
	SOMMANO m2					34,58	21,24	734,48
857 / 263 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera com ...							
	<b>A RIPORTARE</b>							40'231'573,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'231'573,57
	legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Rinfianco tombino Ingombro tombino *(lung.=(,4*,4)*3,14)	70,00 70,00	1,30 0,50	1,300	12,000 -12,000	1'419,60 -420,00		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					1'419,60 -420,00		
	SOMMANO kg					999,60	1,03	1'029,59
858 / 264 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alla normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C Rete elettrosaldata Ø 6 maglia (20x20) - peso =2.29 kg/mq		1,30	12,000	2,290	35,72		
	SOMMANO kg					35,72	1,29	46,08
859 / 265 I.01.002.g	con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera con incastro a bicchiere Canna Tombino		12,00			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	35,84	430,08
860 / 266 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... nritura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Fondazione muro d'ala	2,00	1,25 1,50	0,600 1,750	0,350 0,350	0,53 0,92		
	SOMMANO m3					1,45	114,26	165,68
861 / 267 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Elevazione muro d'ala Parete laterale muro d'ala *(larg.=1,25-,35) (lung.=1,75-,75)*(larg.=1,75-0,9) Muro d'ala imbocco tombino ingombro tombino *(lung.=-0,4*0,4*3,14)	2,00 2,00	1,25 1,75 1,00 0,80	8,000 0,900 0,850 1,750	0,250 0,250 0,250 0,250	5,00 0,79 0,21 0,35 -0,13		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					6,35 -0,13		
	SOMMANO m3					6,22	118,42	736,57
862 / 268 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Fondazione muro d'ala *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2) Elevazione muro d'ala *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2) Parete laterale muro d'ala *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)*(lung.=1,75-,75) (par.ug.=2*2) Muro d'ala imbocco tombino	4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 2,00	1,25	0,600 1,750	0,350 0,350 0,350	1,75 0,84 1,23 1,05 4,00 0,80 6,30 0,90 3,40 0,85 2,80		
	A RIPORTARE					23,92		40'233'981,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					23,92		40'233'981,57
	SOMMANO m2			1,750	0,250	0,44		
						24,36	21,24	517,41
863 / 269 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Fondazione muro d'ala *(par.ug.=2,00*70)	140,00	1,25	0,600	0,350	36,75		
		70,00	1,50	1,750	0,350	64,31		
	Elevazione muro d'ala *(par.ug.=2,00*90)	180,00	1,25	0,800	0,250	45,00		
	Parete laterale muro d'ala *(par.ug.=2,00*90)	180,00	1,75	0,900	0,250	70,88		
	(lung.=1,75-,75)	90,00	1,00	0,850	0,250	19,13		
	Muro d'ala imbocco tombino	90,00	0,80	1,750	0,250	31,50		
	SOMMANO kg					267,57	1,03	275,60
864 / 287 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera Cordolo bentonitico *(par.ug.=0,50*2)*(lung.=2*3,14*,4)	1,00	2,51			2,51		
	SOMMANO m					2,51	11,47	28,79
	<b>ID03 - Vasca di sicurezza (Cat 42)</b>							
865 / 285 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero <b>Scavo per vasca di sicurezza</b> Galleria Guinza imbocco lato Marche *(lung.=(6,6+15,8)*4,5/2)		50,40		5,600	282,24		
	SOMMANO m3					282,24	3,17	894,70
866 / 288 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 6 ... a previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito <b>Riempimento vasca di sicurezza</b> Galleria Guinza imbocco lato Marche *(lung.=(6,6+15,8)*4,5/2)		50,40		5,600	282,24		
			-7,86			-7,86		
			-4,40	3,100	5,600	-76,38		
			-1,20	3,400	5,600	-22,85		
			-0,64		0,900	-0,58		
			-1,43		0,900	-1,29		
	Sommano positivi m3					282,24		
	Sommano negativi m3					-108,96		
	SOMMANO m3					173,28	7,66	1'327,32
867 / 289 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>Magrone vasca di sicurezza</b> Galleria Guinza imbocco lato Marche		1,31	6,000		7,86		
	SOMMANO m3					7,86	67,29	528,90
	<b>A RIPORTARE</b>							40'237'554,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'237'554,29
868 / 290 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma d ... ornitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) <b>Fondazione vasca di sicurezza</b> Galleria Guinza imbocco lato Marche		1,20 4,70	5,600 5,600	0,400 0,400	2,69 10,53		
	SOMMANO mc					13,22	122,09	1'614,03
869 / 291 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2 ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) <b>Elevazione vasca di sicurezza</b> Galleria Guinza imbocco lato Marche		2,80 2,50 2,50 0,64 1,43	5,600 5,600 5,000	0,300 0,300 0,300 0,900 0,900	4,70 4,20 7,50 0,58 1,29		
	SOMMANO m3	2,00	25,74			27,28	126,25	3'444,10
870 / 292 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Fondazione vasca di sicurezza	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00	1,20  4,70  2,80 2,50	 5,600  5,600  5,600  5,600  5,600  5,000	0,400 0,400 0,400 0,400 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,900 0,900 0,350	0,96 4,48 3,76 4,48 1,68 3,36 1,50 3,36 3,00 6,00 7,20 3,60 7,84		
	SOMMANO m2					51,22	21,24	1'087,91
871 / 293 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera com ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Fondazione vasca di sicurezza	90,00 90,00	1,20 4,70	5,600 5,600	0,400 0,400	241,92 947,52		
	SOMMANO kg	180,00	25,74			3'644,28	1,03	3'753,61
872 / 294 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera							
	<b>A RIPORTARE</b>							40'247'453,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'247'453,94
	eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>Magrone interno vasca di sicurezza</b> Galleria Guinza imbocco lato Marche  SOMMANO m3		0,37	5,000		1,85		
						1,85	67,29	124,49
873 / 295 B.05.050.a	<b>RETE ELETTROSALDATA</b> - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C <b>Rete elettrosaldata vasca sicurezza Ø 6 maglia (20x20) - peso =2.29</b> <b>kg/mq</b> Galleria Guinza imbocco lato Marche  SOMMANO kg		0,37	5,000		1,85		
						1,85	1,29	2,39
874 / 296 E.05.002	<b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera <b>Chiusino in ghisa sferoidale (69kg/chiusino 60x60)</b> Galleria Guinza imbocco lato Marche  <b>Caditoia in ghisa sferoidale (212kg/chiusino 160x160)</b> Galleria Guinza imbocco lato Marche  SOMMANO kg	1,00			69,000	69,00		
		1,00			212,000	212,00		
						281,00	2,27	637,87
875 / 297 B.06.094.b	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN</b> <b>CALCESTRUZZO</b> semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... cciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER <b>ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> <b>Impermeabilizzazione interna</b> (larg.=0,600+,-6) <b>Impermeabilizzazione esterna</b>  (par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2)  SOMMANO m2		20,00		2,500	50,00		
			5,00	1,200	0,300	1,80		
		2,00	2,80		0,300	1,68		
		2,00		5,600	0,300	3,36		
		2,00	2,50		0,300	1,50		
		2,00		5,600	0,300	3,36		
		4,00	2,50		0,300	3,00		
		4,00		5,000	0,300	6,00		
		4,00	2,00		0,900	7,20		
		4,00	1,00		0,900	3,60		
						81,50	19,96	1'626,74
876 / 298 B.07.115.a	<b>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO</b> (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... ola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI <b>VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE</b> Scaletta in ferro alla marinara Ø20 *(par.ug.=12,00*2)  SOMMANO kg	24,00	1,50		2,470	88,92		
						88,92	3,91	347,68
	<b>OM10 - Paratia B Lato Marche (Cat 43)</b>							
877 / 358 A.02.008	<b>SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO</b> <b>SCAVI</b> - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ... .; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento							
	<b>A RIPORTARE</b>							40'250'193,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'250'193,11
	RIEMPIMENTO SEZIONE 1 - SEZIONE 2 (H/peso=1/2*((0,89+0,22)+1/2*(0,30+0,90))) SEZIONE 3 (H/peso=1,32+0,30)  SOMMANO m3		18,00		0,855	15,39		
			11,45		1,620	18,55		
						33,94	6,82	231,47
878 / 359 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero SCAVO SBANCAMENTO SEZIONE 1 - AREA scavo=70.00 mq - SEZIONE 2 - AREA scavo=72.69 mq (H/peso=1/2*(70,00+72,69)) SEZIONE 3 - AREA scavo=50.36 mq  SOMMANO m3		18,00		71,345	1'284,21		
			11,45		50,360	576,62		
						1'860,83	3,17	5'898,83
879 / 360 B.02.050.a	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, con Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , per quali ... i delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 300 PARATIA MICROPALI TUBO Ø193.7 sp.10 mm (par.ug.=(11,45+18,00)/0,45)  SOMMANO m	65,44			14,000	916,16		
						916,16	31,08	28'474,25
880 / 361 B.02.110.a	fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati mun ... giunti tra di loro a mezzo saldatura, esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte PARATIA MICROPALI TUBO Ø193.7 sp.10 mm - PESO 45.30 kg/ml (par.ug.=(11,45+18,00)/0,45)  SOMMANO kg	65,44		45,300	14,000	41'502,05		
						41'502,05	1,14	47'312,34
881 / 362 B.03.031.d	a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Spe ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura CORDOLO PARATIA B (lung.=11,45+18,00) CORDOLO IN C.A. 80x130 (lung.=11,45+18,00)  SOMMANO mc		29,45	0,500	0,500	7,36		
			29,45	0,800	1,300	30,63		
						37,99	128,62	4'886,27
882 / 363 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CORDOLO IN C.A. 80x130 (lung.=11,45+18,00)  SOMMANO m3		29,45	0,800	0,100	2,36		
						2,36	67,29	158,80
883 / 364	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER							
	<b>A RIPORTARE</b>							40'337'155,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'337'155,07
B.04.001	CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce CORDOLO PARATIA B (lung.=11,45+18,00)	2,00	29,45		0,500	29,45		
		2,00		0,500	0,500	0,50		
	CORDOLO IN C.A. 80x130 (lung.=11,45+18,00)	2,00	29,45		1,300	76,57		
		2,00		0,800	1,300	2,08		
	SOMMANO m2					108,60	21,24	2'306,66
884 / 365 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera CORDOLO PARATIA B - PESO 60 kg/mc (lung.=11,45+18,00) CORDOLO IN C.A. 80x130 - PESO 100 kg/mc (lung.=11,45+18,00)	60,00	29,45	0,500	0,500	441,75		
		100,00	29,45	0,800	1,300	3'062,80		
	SOMMANO kg					3'504,55	1,03	3'609,69
885 / 366 B.08.030	compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldada di almeno 4,0 kg di peso/mq, con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia SPRITZ BETON - AREA = 200.82 mq (autocad)				200,820	200,82		
	SOMMANO mq					200,82	34,93	7'014,64
886 / 367 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) RIVESTIMENTO PARATIA - AREA = 200.82 mq (autocad)			0,350	200,820	70,29		
	SOMMANO m3					70,29	118,42	8'323,74
887 / 368 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C RIVESTIMENTO PARATIA - AREA = 200.82 mq - R.E.S Ø6/15x15 - PESO 3.014 kg/mq		3,01		200,820	604,47		
	SOMMANO kg					604,47	1,29	779,77
888 / 369 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore n ... avi prefabbricate e varate; in tal caso si detarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella RIVESTIMENTO PARATIA - AREA = 200.82 mq				200,820	200,82		
	SOMMANO m2					200,82	33,95	6'817,84
	<b>A RIPORTARE</b>							40'366'007,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'366'007,41
889 / 370 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... ltro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte RIVESTIMENTO IN PIETRA - AREA = 200.82 mq				200,820	200,82		
	SOMMANO m²					200,82	36,30	7'289,77
890 / 371 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte - DEL DIAMETRO MM 141/190 TIRANTI PARATIA BERLINESE 1° ORDINE (H/peso=10,00+10,00) (H/peso=10,00+10,00) 2°ORDINE (H/peso=8,00+8,00) (H/peso=8,00+8,00) 3°ORDINE (H/peso=8,00+8,00) (H/peso=8,00+8,00)	2,00 5,00			20,000 20,000	40,00 100,00		
	SOMMANO ml					524,00	19,59	10'265,16
891 / 372 B.02.140.a	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche pr ... amento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON TIRANTI PARATIA BERLINESE 1° ORDINE (H/peso=10,00+10,00) (H/peso=10,00+10,00) 2°ORDINE (H/peso=8,00+8,00) (H/peso=8,00+8,00) 3°ORDINE (H/peso=8,00+8,00) (H/peso=8,00+8,00)	2,00 5,00			20,000 20,000	40,00 100,00		
	SOMMANO ml					524,00	14,85	7'781,40
892 / 373 B.02.135.1.c	iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato. Co ... tra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato TIRANTI PARATIA BERLINESE 1° ORDINE (H/peso=10,00+10,00) (H/peso=10,00+10,00) 2°ORDINE (H/peso=8,00+8,00) (H/peso=8,00+8,00) 3°ORDINE (H/peso=8,00+8,00) (H/peso=8,00+8,00)	2,00 5,00			20,000 20,000	40,00 100,00		
	SOMMANO ml					524,00	6,12	3'206,88
	<b>A RIPORTARE</b>							40'394'550,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'394'550,62
893 / 374 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera TIRANTI PARATIA BERLINESE 1° ORDINE					2,00		
						5,00		
	2°ORDINE					5,00		
						6,00		
	3°ORDINE					5,00		
						8,00		
	SOMMANO cad					31,00	12,99	402,69
894 / 375 B.02.115	di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera TRAVI DI RIPARTIZIONE - 2HEA180 - PESO 35.50 kg/ml 1° ORDINE	2,00	4,80		35,500	340,80		
		2,00	10,20		35,500	724,20		
	2°ORDINE	2,00	10,65		35,500	756,15		
		2,00	12,85		35,500	912,35		
	3°ORDINE	2,00	10,65		35,500	756,15		
		2,00	17,35		35,500	1'231,85		
	Parziale kg					4'721,50		
	PIASTRE DI ANCORAGGIO TIRANTI PIASTRA 400x650x20 FORO DECENTRATO Ø 170 (lung.=400/1000)*(larg.=650/1000)*(H/peso=7850*20/1000) (lung.=1/4*3,14*0,17*0,17)*(H/peso=7850*20/1000)	-1,00	0,40 0,02	0,650	157,000 157,000	40,82 -3,14		
	IRRIGIDIMENTO sp.20 mm (lung.=440/1000)*(larg.=188/1000)*(H/peso=20/1000*7850)		0,44	0,188	157,000	12,99		
	2 PIASTRE LATERALI sp.20 mm/TIRANTE							
	PIASTRA 350x430x20 FORO DECENTRATO Ø 120 *(H/peso=7850*20/1000) (lung.=350/1000)*(larg.=430/1000)*(H/peso=7850*20/1000) (lung.=1/4*3,14*0,12*0,12)*(H/peso=7850*20/1000)	-1,00	0,04 0,35 0,01	0,430	157,000 157,000 157,000	6,28 23,63 -1,57		
	Parziale kg					79,01 -79,01		
		31,00			79,010	2'449,31		
	Parziale kg					2'370,30		
	Sommano positivi kg					7'254,53		
	Sommano negativi kg					-83,72		
	SOMMANO kg					7'170,81	1,19	8'533,26
	<b>OST01 - PARATIA PIAZZALE IMBOCCO LATO MARCHE (Cat 44)</b>							
895 / 510 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ... ; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario,							
	<b>A RIPORTARE</b>							40'403'486,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'403'486,57
	atto a favorire il successivo inerbimento							
	SOMMANO m3					0,00	6,82	0,00
896 / 511 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere event ... sulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 PARATIA MICROPALI Ø220/0.33 m	19,00			12,000	228,00		
		19,00			14,000	266,00		
		48,00			16,000	768,00		
		7,00			15,000	105,00		
		9,00			14,000	126,00		
		11,00			12,000	132,00		
		9,00			10,000	90,00		
		7,00			8,000	56,00		
		7,00			6,000	42,00		
		8,00			3,000	24,00		
	SOMMANO m					1'837,00	19,90	36'556,30
897 / 512 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, esegui ... sa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 PARATIA MICROPALI Ø220/0.33 m	19,00			12,000	228,00		
		19,00			14,000	266,00		
		48,00			16,000	768,00		
		7,00			15,000	105,00		
		9,00			14,000	126,00		
		11,00			12,000	132,00		
		9,00			10,000	90,00		
		7,00			8,000	56,00		
		7,00			6,000	42,00		
		8,00			3,000	24,00		
	SOMMANO m					1'837,00	23,71	43'555,27
898 / 513 B.02.110.a	fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati mun ... giunti tra di loro a mezzo saldatura, esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte PARATIA MICROPALI Ø220/0.33 m - TUBO 168.3/sp.12.5 mm PESO 48.00 kg/ml	19,00		48,000	12,000	10'944,00		
		19,00		48,000	14,000	12'768,00		
		48,00		48,000	16,000	36'864,00		
		7,00		48,000	15,000	5'040,00		
		9,00		48,000	14,000	6'048,00		
		11,00		48,000	12,000	6'336,00		
		9,00		48,000	10,000	4'320,00		
		7,00		48,000	8,000	2'688,00		
		7,00		48,000	6,000	2'016,00		
		8,00		48,000	3,000	1'152,00		
	SOMMANO kg					88'176,00	1,14	100'520,64
899 / 514 B.03.031.d	a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Spe ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e							
	<b>A RIPORTARE</b>							40'584'118,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'584'118,78
	stagionatura CORDOLO PARATIA 50x50		48,00	0,500	0,500	12,00		
	CORDOLO IN C.A. 80x130		48,00	0,800	1,300	49,92		
	SOMMANO mc					61,92	128,62	7'964,15
900 / 515 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CORDOLO IN C.A. 80x130		48,00	0,800	0,100	3,84		
	SOMMANO m3					3,84	67,29	258,39
901 / 516 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce CORDOLO PARATIA 50x50	2,00	48,00		0,500	48,00		
		4,00		0,500	0,500	1,00		
	CORDOLO IN C.A. 80x130	2,00	48,00		1,300	124,80		
		4,00		0,800	1,300	4,16		
	SOMMANO m2					177,96	21,24	3'779,87
902 / 517 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera CORDOLO PARATIA 50x50 - PESO 60 kg/mc	60,00	48,00	0,500	0,500	720,00		
	CORDOLO IN C.A. 80x130 - PESO 100 kg/mc	100,00	48,00	0,800	1,300	4'992,00		
	SOMMANO kg					5'712,00	1,03	5'883,36
903 / 518 B.08.030	compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 kg di peso/mq, con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia SPRITZ BETON - AREA = 412.60 mq (autocad)				412,600	412,60		
	SOMMANO mq					412,60	34,93	14'412,12
904 / 519 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) RIVESTIMENTO PARATIA - AREA = 412.60 mq (autocad)			0,350	412,600	144,41		
	SOMMANO m3					144,41	118,42	17'101,03
	<b>A RIPORTARE</b>							40'633'517,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'633'517,70
905 / 520 B.05.050.a	<p>RETE ELETTROSALDATA</p> <p>- in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera</p> <p>- RETE ACCIAIO B450C</p> <p>RIVESTIMENTO PARATIA - AREA = 412.60 mq - R.E.S Ø6/15x15 - PESO 3.014 kg/mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		3,01		412,600	1'241,93		
						1'241,93	1,29	1'602,09
906 / 521 B.04.016	<p>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck &gt; 37 N/mm<sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore n ... avi prefabbricate e varate; in tal caso si dettranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella</p> <p>RIVESTIMENTO PARATIA - AREA = 412.60 mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>				412,600	412,60		
						412,60	33,95	14'007,77
907 / 522 B.06.040	<p>RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... ltro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte</p> <p>RIVESTIMENTO IN PIETRA - AREA = 412.60 mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>				412,600	412,60		
						412,60	36,30	14'977,38
908 / 523 B.02.130.c	<p>PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte - DEL DIAMETRO MM 141/190</p> <p>TIRANTI PARATIA BERLINESE</p> <p>1° ORDINE</p> <p>(H/peso=10,00+8,00)</p> <p>(H/peso=10,00+8,00)</p> <p>2°ORDINE</p> <p>(H/peso=10,00+8,00)</p> <p>(H/peso=10,00+8,00)</p> <p>(H/peso=10,00+8,00)</p> <p>(H/peso=10,00+8,00)</p> <p>3°ORDINE</p> <p>(H/peso=8,00+7,00)</p> <p>(H/peso=8,00+7,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	4,00			18,000	72,00		
		6,00			18,000	108,00		
		4,00			18,000	72,00		
		6,00			18,000	108,00		
		4,00			18,000	72,00		
		5,00			15,000	75,00		
		6,00			15,000	90,00		
						597,00	19,59	11'695,23
909 / 524 B.02.140.a	<p>TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche pr ... amento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON</p> <p>TIRANTI PARATIA BERLINESE</p> <p>1° ORDINE</p> <p>(H/peso=10,00+8,00)</p> <p>(H/peso=10,00+8,00)</p> <p>2°ORDINE</p> <p>(H/peso=10,00+8,00)</p> <p>(H/peso=10,00+8,00)</p> <p>(H/peso=10,00+8,00)</p> <p>(H/peso=10,00+8,00)</p> <p>3°ORDINE</p> <p>(H/peso=8,00+7,00)</p> <p>(H/peso=8,00+7,00)</p>	4,00			18,000	72,00		
		6,00			18,000	108,00		
		4,00			18,000	72,00		
		6,00			18,000	108,00		
		4,00			18,000	72,00		
		5,00			15,000	75,00		
		6,00			15,000	90,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					597,00		40'675'800,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					597,00		40'675'800,17
	SOMMANO ml					597,00	14,85	8'865,45
910 / 525 B.02.135.1.c	iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato. Co ... tra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato TIRANTI PARATIA BERLINESE 1° ORDINE (H/peso=10,00+8,00) (H/peso=10,00+8,00) 2°ORDINE (H/peso=10,00+8,00) (H/peso=10,00+8,00) (H/peso=10,00+8,00) 3°ORDINE (H/peso=8,00+7,00) (H/peso=8,00+7,00)	4,00 6,00 4,00 6,00 4,00 5,00 6,00			18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 15,000 15,000	72,00 108,00 72,00 108,00 72,00 75,00 90,00		
	SOMMANO ml					597,00	6,12	3'653,64
911 / 526 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera TIRANTI PARATIA BERLINESE 1° ORDINE  2°ORDINE  3°ORDINE					4,00 6,00 4,00 6,00 4,00 5,00 6,00		
	SOMMANO cad					35,00	12,99	454,65
912 / 527 B.02.115	di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera TRAVI DI RIPARTIZIONE - 2HEA180 - PESO 35.50 kg/ml 1° ORDINE  2°ORDINE  3°ORDINE	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	12,00 7,80 8,12 12,00 7,80 10,00 12,00		35,500 35,500 35,500 35,500 35,500 35,500 35,500	852,00 553,80 576,52 852,00 553,80 710,00 852,00		
	Parziale kg							4'950,12
	PIASTRE DI ANCORAGGIO TIRANTI PIASTRA 400x650x20 FORO DECENTRATO Ø 170 (lung.=400/1000)*(larg.=650/1000)*(H/peso=7850*20/1000) (lung.=1/4*3,14*0,17*0,17)*(H/peso=7850*20/1000) IRRIGIDIMENTO sp.20 mm (lung.=440/1000)*(larg.=188/1000)*(H/peso=20/1000*7850) 2 PIASTRE LATERALI sp.20 mm/TIRANTE	-1,00	0,40 0,02	0,650	157,000 157,000	40,82 -3,14		
	<b>A RIPORTARE</b>					5'000,79		40'688'773,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5'000,79		40'688'773,91
	PIASTRA 350x430x20 FORO DECENTRATO Ø 120 *(H/peso=7850*20/1000) (lung.=350/1000)*(larg.=430/1000)*(H/peso=7850*20/1000) (lung.=1/4*3,14*0,12*0,12)*(H/peso=7850*20/1000)		0,04 0,35 <b>0,01</b>	0,430	157,000 157,000 <b>157,000</b>	6,28 23,63 <b>-1,57</b>		
	Parziale kg					79,01 <b>-79,01</b>		
		35,00			79,010	2'765,35		
	Parziale kg					2'686,34		
	Sommano positivi kg					7'799,19		
	Sommano negativi kg					<b>-83,72</b>		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>7'715,47</b>	1,19	9'181,41
913 / 528 A.03.019	entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura DEMOLIZIONE PARATIA COMPOSTA DA 72 MICROPALI Ø220/0.33 H=12.00 m (lung.=1/4*3,14*0,22*0,22) CORDOLO 50x50x24.50	72,00	0,04		12,000	34,56		
			24,50	0,500	0,500	6,13		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>40,69</b>	24,50	996,91
914 / 529 B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO i lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di coll ... i polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. DEMOLIZIONE PARATIA COMPOSTA DA 72 MICROPALI Ø220/0.33 H=12.00 m - 168.3/12.5 - PESO 48.00 kg/ml	72,00			48,000	3'456,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>3'456,00</b>	0,97	3'352,32
	<b>OST02 - PARATIA PALI LATO MARCHE (Cat 45)</b>							
915 / 576 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestru ... fondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche - DIAMETRI MM 800 PARATIA PALI LATO MARCHE Ø 800	5,00 4,00 17,00 9,00 4,00 5,00 6,00 6,00			15,000 17,000 18,000 20,000 17,000 15,000 13,000 10,000	75,00 68,00 306,00 180,00 68,00 75,00 78,00 60,00		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>910,00</b>	106,96	97'333,60
916 / 577 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera PARATIA PALI LATO MARCHE Ø 800 - PESO 130 kg/mc							
	<b>A RIPORTARE</b>							40'799'638,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'799'638,15
	(lung.=3,14*0,40*0,40)	5,00	0,50	130,000	15,000	4'875,00		
	(lung.=3,14*0,40*0,40)	4,00	0,50	130,000	17,000	4'420,00		
	(lung.=3,14*0,40*0,40)	17,00	0,50	130,000	18,000	19'890,00		
	(lung.=3,14*0,40*0,40)	9,00	0,50	130,000	20,000	11'700,00		
	(lung.=3,14*0,40*0,40)	4,00	0,50	130,000	17,000	4'420,00		
	(lung.=3,14*0,40*0,40)	5,00	0,50	130,000	15,000	4'875,00		
	(lung.=3,14*0,40*0,40)	6,00	0,50	130,000	13,000	5'070,00		
	(lung.=3,14*0,40*0,40)	6,00	0,50	130,000	10,000	3'900,00		
	SOMMANO kg					59'150,00	1,03	60'924,50
917 / 578 B.02.100.d	sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotoper ... ontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura ANCORAGGI PASSIVI IN MICROPALO Ø150 ARMATO CON TUBO Ø88.9 sp.10 mm 1°ORDINE	4,00			11,000	44,00		
		2,00			11,000	22,00		
		2,00			11,000	22,00		
	2°ORDINE	4,00			10,000	40,00		
		4,00			10,000	40,00		
		5,00			10,000	50,00		
	3°ORDINE	5,00			8,000	40,00		
		4,00			8,000	32,00		
		2,00			8,000	16,00		
		3,00			8,000	24,00		
	4°ORDINE	5,00			6,000	30,00		
		4,00			6,000	24,00		
		5,00			6,000	30,00		
		2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO ml					426,00	17,42	7'420,92
918 / 579 B.02.105.c	pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'ac ... volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato ANCORAGGI PASSIVI IN MICROPALO Ø150 ARMATO CON TUBO Ø88.9 sp.10 mm 1°ORDINE	4,00			11,000	44,00		
		2,00			11,000	22,00		
		2,00			11,000	22,00		
	2°ORDINE	4,00			10,000	40,00		
		4,00			10,000	40,00		
		5,00			10,000	50,00		
	3°ORDINE	5,00			8,000	40,00		
		4,00			8,000	32,00		
		2,00			8,000	16,00		
		3,00			8,000	24,00		
	4°ORDINE	5,00			6,000	30,00		
		4,00			6,000	24,00		
		5,00			6,000	30,00		
		2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO ml					426,00	16,82	7'165,32
	<b>A RIPORTARE</b>							40'875'148,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'875'148,89
919 / 580 B.02.110.a	fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati mun ... giunti tra di loro a mezzo saldatura, esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte ANCORAGGI PASSIVI IN MICROPALO Ø150 ARMATO CON TUBO Ø88.9 sp.10 mm - PESO 19.5 kg/ml 1°ORDINE	4,00		19,500	11,000	858,00		
		2,00		19,500	11,000	429,00		
		2,00		19,500	11,000	429,00		
	2°ORDINE	4,00		19,500	10,000	780,00		
		4,00		19,500	10,000	780,00		
		5,00		19,500	10,000	975,00		
	3°ORDINE	5,00		19,500	8,000	780,00		
		4,00		19,500	8,000	624,00		
		2,00		19,500	8,000	312,00		
		3,00		19,500	8,000	468,00		
	4°ORDINE	5,00		19,500	6,000	585,00		
		4,00		19,500	6,000	468,00		
		5,00		19,500	6,000	585,00		
		2,00		19,500	6,000	234,00		
	SOMMANO kg					8'307,00	1,14	9'469,98
920 / 581 B.03.031.d	a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Spe ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura CORDOLO TESTA PARATIA 1.20x1.00		59,40	1,200	1,000	71,28		
	CORDOLI DI RIPARTIZIONE IN C.A. 40x30 cm 1°ORDINE		10,40	0,400	0,300	1,25		
			4,40	0,400	0,300	0,53		
			4,40	0,400	0,300	0,53		
	2°ORDINE		10,40	0,400	0,300	1,25		
			10,40	0,400	0,300	1,25		
			13,40	0,400	0,300	1,61		
	3°ORDINE		13,40	0,400	0,300	1,61		
			10,40	0,400	0,300	1,25		
			4,40	0,400	0,300	0,53		
			7,40			7,40		
	4°ORDINE		13,40	0,400	0,300	1,61		
			10,40	0,400	0,300	1,25		
			13,40	0,400	0,300	1,61		
	SOMMANO mc					92,96	128,62	11'956,52
921 / 582 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce CORDOLO TESTA PARATIA 1.20x1.00	2,00	59,40		1,000	118,80		
		4,00		1,200	1,000	4,80		
	CORDOLI DI RIPARTIZIONE IN C.A. 40x30 cm 1°ORDINE							
	<b>A RIPORTARE</b>					123,60		40'896'575,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					123,60		40'896'575,39
	2°ORDINE	2,00	10,40		0,300	6,24		
		2,00		0,400	0,300	0,24		
		2,00	4,40		0,300	2,64		
		2,00		0,400	0,300	0,24		
		2,00	4,40		0,300	2,64		
		2,00		0,400	0,300	0,24		
	3°ORDINE	2,00	10,40		0,300	6,24		
		2,00		0,400	0,300	0,24		
		2,00	10,40		0,300	6,24		
		2,00		0,400	0,300	0,24		
		2,00	13,40		0,300	8,04		
		2,00		0,400	0,300	0,24		
	4°ORDINE	2,00	13,40		0,300	8,04		
		2,00		0,400	0,300	0,24		
		2,00	10,40		0,300	6,24		
		2,00		0,400	0,300	0,24		
		2,00	4,40		0,300	2,64		
		2,00		0,400	0,300	0,24		
		2,00	7,40		0,300	4,44		
		2,00		0,400	0,300	0,24		
		2,00	13,40		0,300	8,04		
		2,00		0,400	0,300	0,24		
		2,00	10,40		0,300	6,24		
		2,00		0,400	0,300	0,24		
		2,00	13,40		0,300	8,04		
		2,00		0,400	0,300	0,24		
	SOMMANO m2					202,44	21,24	4'299,83
922 / 583 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera CORDOLO TESTA PARATIA 1.20x1.00 - PESO 60 kg/mc	60,00	59,40	1,200	1,000	4'276,80		
	CORDOLI DI RIPARTIZIONE IN C.A. 40x30 cm - PESO 100 kg/mc							
	1°ORDINE	100,00	10,40	0,400	0,300	124,80		
		100,00	4,40	0,400	0,300	52,80		
	2°ORDINE	100,00	4,40	0,400	0,300	52,80		
		100,00	10,40	0,400	0,300	124,80		
		100,00	10,40	0,400	0,300	124,80		
	3°ORDINE	100,00	13,40	0,400	0,300	160,80		
		100,00	13,40	0,400	0,300	160,80		
		100,00	10,40	0,400	0,300	124,80		
		100,00	4,40	0,400	0,300	52,80		
	4°ORDINE	100,00	7,40			740,00		
		100,00	13,40	0,400	0,300	160,80		
		100,00	10,40	0,400	0,300	124,80		
		100,00	13,40	0,400	0,300	160,80		
	SOMMANO kg					6'442,40	1,03	6'635,67
923 / 584 B.08.030	compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldada di almeno 4,0 kg di peso/mq. con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia SPRITZ BETON - AREA = 566.74 mq (autocad)				566,740	566,74		
	SOMMANO mq					566,74	34,93	19'796,23
	<b>A RIPORTARE</b>							40'927'307,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'927'307,12
924 / 585 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) RIVESTIMENTO PARATIA - AREA = 566.74 mq (autocad)			0,350	566,740	198,36		
	SOMMANO m3					198,36	118,42	23'489,79
925 / 586 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C RIVESTIMENTO PARATIA - AREA = 566.74 mq - R.E.S Ø6/15x15 - PESO 3.014 kg/mq		3,01		566,740	1 705,89		
	SOMMANO kg					1 705,89	1,29	2'200,60
926 / 587 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore n ... avi prefabbricate e varate; in tal caso si detraranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella RIVESTIMENTO PARATIA - AREA = 566.74 mq				566,740	566,74		
	SOMMANO m2					566,74	33,95	19'240,82
927 / 588 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... ltro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte RIVESTIMENTO IN PIETRA - AREA = 566.74 mq				566,740	566,74		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					566,74	36,30	20'572,66
	<b>TO04 - TOMBINO SCATOLARE 3.00x2.00 L= 93.00 m (Cat 46)</b>							
928 / 593 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero SCAVO SBANCAMENTO TOMBINO AREA LONGITUDINALE = 451.47 mq (da autocad) (larg.=1/2*(9,60+4,00))	451,47		6,800		3'070,00		
	SOMMANO m3					3'070,00	3,17	9'731,90
929 / 594 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ... ; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento RIEMPIMENTO SCAVO MAGRONE CLS FONDAZIONE					3'070,00		
						97,500		-97,50
						226,060		-226,06
	<b>A RIPORTARE</b>					2'746,44		41'002'542,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'746,44		41'002'542,89
	<b>CLS ELEVAZIONE</b>	<b>-1,00</b>			<b>365,420</b>	<b>-365,42</b>		
	Sommano positivi m3					3'070,00		
	Sommano negativi m3					-688,98		
	SOMMANO m3					2'381,02	6,82	16'238,56
930 / 595 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MAGRONE SEZIONE 1 - L=16.80 m (larg.=0,10+3,80+0,10) TOMBINO SCATOLARE 3.00x2.00 - L=93.00 m  (larg.=0,10+3,80+0,10)		23,00	4,000	0,200	18,40		
	SOMMANO m3		98,87	4,000	0,200	79,10		
						97,50	67,29	6'560,78
931 / 596 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... rnitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) CLS FONDAZIONE SEZIONE TIPO 1 - L=16.80 m parte orizzontale parte verticale parte orizzontale parte verticale parte orizzontale TOMBINO SCATOLARE 3.00x2.00 - L=93.00 m parte verticale parte orizzontale parte verticale parte orizzontale parte verticale parte orizzontale parte verticale parte orizzontale parte verticale parte orizzontale parte verticale parte orizzontale		4,80	3,800	0,500	9,12		
			0,40	3,800	3,000	4,56		
			6,00	3,800	0,500	11,40		
			0,40	3,800	2,600	3,95		
			6,40	3,800	0,500	12,16		
			0,40	3,800	0,900	1,37		
			11,60	3,800	0,500	22,04		
			0,40	3,800	0,600	0,91		
			28,90	3,800	0,500	54,91		
			0,40	3,800	1,600	2,43		
			31,15	3,800	0,500	59,19		
			0,40	3,800	0,700	1,06		
			10,40	3,800	0,500	19,76		
			0,40	3,800	0,950	1,44		
			11,45	3,800	0,500	21,76		
	SOMMANO m3					226,06	114,26	25'829,62
932 / 597 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) CLS ELEVAZIONE SEZIONE TIPO 1 - L=16.80 m AREA SEZ. LONGITUDINALE (da autocad)= 59.25 mq  MURO TRASVERSALE  TOMBINO SCATOLARE 3.00x2.00 - L=93.00 m PARETI AREA SEZ. LONGITUDINALE (da autocad)= 196.85 mq  SOLETTA e PASSO D'UOMO AREA SEZ. LONGITUDINALE (da autocad)= 5.12 mq  AREA SEZ. LONGITUDINALE (da autocad)= 14.55 mq  AREA SEZ. LONGITUDINALE (da autocad)= 8.33 mq	2,00		0,400	59,250	47,40		
			3,80	0,400	4,370	6,64		
		2,00		0,400	196,850	157,48		
			3,80		5,120	19,46		
			3,80		14,550	55,29		
			3,80		8,330	31,65		
	<b>A RIPORTARE</b>					317,92		41'051'171,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					317,92		41'051'171,85
	AREA SEZ. LONGITUDINALE (da autocad)= 12.50 mq		3,80		12,500	47,50		
	SOMMANO m3					365,42	118,42	43'273,04
933 / 598 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce CASSEFORME FONDAZIONE SEZIONE TIPO 1 - L=16.80 m							
	parte orizzontale	2,00	4,80		0,500	4,80		
		2,00		3,800	0,500	3,80		
	parte verticale	1,00		3,800	3,000	11,40		
		2,00	0,40		3,000	2,40		
	parte orizzontale	2,00	6,00		0,500	6,00		
		2,00		3,800	0,500	3,80		
	parte verticale	1,00		3,800	2,600	9,88		
		2,00	0,40		2,600	2,08		
	parte orizzontale	2,00	6,40		0,500	6,40		
		2,00		3,800	0,500	3,80		
	TOMBINO SCATOLARE 3.00x2.00 - L=93.00 m							
	parte verticale	2,00	0,40		0,900	0,72		
		1,00		3,800	0,900	3,42		
	parte orizzontale	2,00	11,60		0,500	11,60		
		2,00		3,800	0,500	3,80		
	parte verticale	2,00	0,40		0,600	0,48		
		1,00		3,800	0,600	2,28		
	parte orizzontale	2,00	28,90		0,500	28,90		
		2,00		3,800	0,500	3,80		
	parte verticale	2,00	0,40		1,600	1,28		
		1,00		3,800	1,600	6,08		
	parte orizzontale	2,00	31,15		0,500	31,15		
		2,00		3,800	0,500	3,80		
	parte verticale	2,00	0,40		0,700	0,56		
		1,00		3,800	0,700	2,66		
	parte orizzontale	2,00	10,40		0,500	10,40		
		2,00		3,800	0,500	3,80		
	parte verticale	2,00	0,40		0,950	0,76		
		1,00		3,800	0,950	3,61		
	parte orizzontale	2,00	11,45		0,500	11,45		
		2,00		3,800	0,500	3,80		
	SOMMANO m2					188,71	21,24	4'008,20
934 / 599 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce CASSEFORME ELEVAZIONE SEZIONE TIPO 1 - L=16.80 m AREA SEZ. LONGITUDINALE (da autocad)= 59.25 mq (par.ug.=2*2)	4,00			59,250	237,00		
		2,00		0,400	2,000	1,60		
		2,00		0,400	2,000	1,60		
	MURO TRASVERSALE							
		2,00	3,80		4,370	33,21		
	TOMBINO SCATOLARE 3.00x2.00 - L=93.00 m							
	PARETI							
	AREA SEZ. LONGITUDINALE (da autocad)= 196.85 mq *(par.ug.=2*2)	4,00			196,850	787,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'060,81		41'098'453,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'060,81		41'098'453,09
	SOLETTA e PASSO D'UOMO AREA SEZ. LONGITUDINALE (da autocad)= 5.12 mq	2,00			5,120	10,24		
		1,00		3,800	1,150	4,37		
		1,00		3,800	0,550	2,09		
	AREA SEZ. LONGITUDINALE (da autocad)= 14.55 mq	2,00			14,550	29,10		
		1,00		3,800	0,550	2,09		
		1,00		3,800	1,000	3,80		
		2,00		3,800	2,000	15,20		
	AREA SEZ. LONGITUDINALE (da autocad)= 8.33 mq	2,00			8,330	16,66		
		1,00		3,800	2,000	7,60		
		1,00		3,800	1,100	4,18		
	AREA SEZ. LONGITUDINALE (da autocad)= 12.50 mq	2,00			12,500	25,00		
		1,00		3,800	1,120	4,26		
		1,00		3,800	1,400	5,32		
		1,00		3,800	1,600	6,08		
		1,00		3,800	0,400	1,52		
	CASSERI ORIZZONTALI SOLETTA		13,86	3,000		41,58		
			38,40	3,000		115,20		
			23,15	3,000		69,45		
			32,60	3,000		97,80		
	SOMMANO m2					1'522,35	21,24	32'334,71
935 / 601 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera ACCIAIO FONDAZIONE - INCIDENZA 70 kg/mc	70,00			226,060	15'824,20		
	SOMMANO kg					15'824,20	1,03	16'298,93
936 / 601 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera ACCIAIO ELEVAZIONE - INCIDENZA 90 kg/mc	90,00			365,420	32'887,80		
	SOMMANO kg					32'887,80	1,03	33'874,43
937 / 602 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato c ... c. e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI - AREA LONG.PARETI=273.45 mq (da autocad)	2,00			273,450	546,90		
	SOLETTA		98,60	3,800		374,68		
	SOMMANO m²					921,58	17,75	16'358,05
938 / 603	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo							
	<b>A RIPORTARE</b>							41'197'319,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'197'319,21
B.03.030.a	le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... ornitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) GETTO A PROTEZIONE DELLA GUAINA sp.5cm		98,60	3,800	0,050	18,73		
	SOMMANO m3					18,73	94,91	1'777,66
939 / 604 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C R.E.S. PER GETTO DI PROTEZIONE Ø6/20x20 - PESO 2.29 kg/mq		98,60	3,800	2,290	858,02		
	SOMMANO kg					858,02	1,29	1'106,85
940 / 605 E.06.001	di volume comunque non inferiori a mc 0,30 e di peso non superiore a q.li 8,00 per gettate subacquee, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, compresa la mo ... pazione del fondo, posa di massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani SCOGLIERA		13,95	8,000	0,800	89,28		
	SOMMANO mc					89,28	37,93	3'386,39
941 / 606 E.01.031.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchio ... m Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione GEOTESSILE		13,95	8,000		111,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					111,60	1,61	179,68
942 / 607 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... ornitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) CLS INTERNO TOMBINO		93,00	3,000	0,150	41,85		
	SOMMANO m3					41,85	94,91	3'971,98
943 / 608 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C R.E.S.PER CLS INTERNO TOMBINO - Ø8/20x20 - PESO 4.08 kg/mq		93,00	3,000	4,080	1'138,32		
	SOMMANO kg					1'138,32	1,29	1'468,43
	<b>TA01 - Trasporti, cave e scarica (Cat 47)</b>							
944 / 530 E.08.005.17. 01.01	provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:							
	<b>A RIPORTARE</b>							41'209'210,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'209'210,20
	- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati <b>DEMOLIZIONE PARATIA E CORDOLO PARATIA</b>	2,50			40,690	101,73		
	SOMMANO t					101,73	24,86	2'529,01
945 / 531 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... a D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO <b>RIMOZIONE TUBI ACCIAIO MICROPALI E TIRANTI</b> (par.ug.=3456/1000)	3,46				3,46		
	(par.ug.=(17*3*1,1*18)/1000)	1,01				1,01		
	SOMMANO t					4,47	49,72	222,25
946 / 532 E.08.005.17. 01.01	provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati <b>DEMOLIZIONE TESTA DEL MURO ESISTENTE</b> SPALLA 1 SPALLA 2	2,50	3,30	0,320	0,830	2,19		
		2,50	4,40	0,320	0,970	3,41		
	SOMMANO t					5,60	24,86	139,22
947 / 533 E.08.005.17. 01.01	provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati <b>DEMOLIZIONE TESTA DEL MURO ESISTENTE PER MURO LATO SX</b> - SPALLA 2	2,50	15,00	0,320	1,030	12,36		
	SOMMANO t					12,36	24,86	307,27
948 / 534 E.08.005.17. 01.01	provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati <b>DEMOLIZIONE TESTA DEL MURO ESISTENTE</b> SPALLA 1 SPALLA 2	1,00	8,00	0,320	0,830	2,12		
		1,00	8,00	0,320	0,970	2,48		
	SOMMANO t					4,60	24,86	114,36
	<b>A RIPORTARE</b>							41'212'522,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'212'522,31
949 / 537 E.08.005.17. 01.01	provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati <b>SCARIFICA ESTRADOSSO SOLETTA PER 5 cm</b> (par.ug.=2*2,50) <b>DEMOLIZIONE CORDOLO</b> AREA DEMOLITA = 0.84 mq (autocad) *(par.ug.=2*2,5)	5,00	25,50	2,120	0,050	13,52		
		5,00	25,50		0,840	107,10		
	<b>SCARIFICA DEL CLS DEL TRASVERSO</b> <b>TESTATA - AREA SUP.INTERVENTO=1.12 mq</b> (lung.=16*4) (par.ug.=2,50*16*2)	2,50	64,00	0,040	1,120	7,17		
		80,00	1,15	0,540	0,040	1,99		
	<b>CAMPATA - AREA SUP.INTERVENTO=1.12 mq</b> (lung.=16*4) (par.ug.=2,5*2*16)	2,50	64,00	0,040	1,120	7,17		
		80,00	1,15	0,340	0,040	1,25		
	<b>SOMMANO t</b>					138,20	24,86	3'435,65
950 / 538 E.08.005.17. 04.05	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... a D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati <b>COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO</b> <b>RIMOZIONE BARRE DI ACCIAIO (UTILIZZATE COME PARAPETTO PROVVISORIO DAL CANTIERE) - si ipotizza montanti costituito da barre Ø 24 passo 80 cm e due correnti Ø 24</b> (par.ug.=724,20/1000)	0,72				0,72		
	<b>SOMMANO t</b>					0,72	49,72	35,80
951 / 539 E.08.005.17. 03.01	provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati <b>RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE .</b>	1,50	22,87	40,750	0,110	153,77		
	<b>SOMMANO t</b>					153,77	37,29	5'734,08
952 / 540 E.08.005.17. 03.01	provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati <b>RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE</b> <b>SPALLA 1 *(par.ug.=1*1,50)</b> <b>SPALLA 2 *(par.ug.=1*1,50)</b>	1,50	3,30	11,500	0,110	6,26		
		1,50	4,40	11,500	0,110	8,35		
	<b>SOMMANO t</b>					14,61	37,29	544,81
	<b>A RIPORTARE</b>							41'222'272,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'222'272,65
953 / 541 E.08.005.17. 03.01	provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati <b>RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE PER MURO LATO SX - SPALLA 2</b> (par.ug.=1*1,50)	1,50	15,00	5,180	0,110	12,82		
	SOMMANO t					12,82	37,29	478,06
954 / 542 E.08.005.17. 03.01	provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati <b>RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE SPALLA 1 *(par.ug.=1*1,50)</b> <b>SPALLA 2 *(par.ug.=1*1,50)</b>	1,50	8,00	10,360	0,110	13,68		
		1,50	8,00	10,360	0,110	13,68		
	SOMMANO t					27,36	37,29	1'020,25
955 / 547 E.08.005.17. 03.01	provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati	1,50	162,69	1,850	0,080	36,12		
	SOMMANO t					36,12	37,29	1'346,91
956 / 552 E.08.005.17. 03.01	provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati	1,50	174,95	1,850	0,080	38,84		
	SOMMANO t					38,84	37,29	1'448,34
957 / 557 E.08.005.17. 03.01	provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati	1,50	60,61	1,850	0,080	13,46		
	SOMMANO t					13,46	37,29	501,92
958 / 567	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO							
	<b>A RIPORTARE</b>							41'227'068,13

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'227'068,13
E.08.005.17. 04.05	DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... a D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO CANALETTA DA RIMUOVERE (lung.=1/1000*162,69)*(H/peso=0,01*7850) IRRIGIDENTE DA RIMUOVERE (lung.=1/1000*162,69)*(H/peso=0,015*7850) LAMIERA PRESSOPIEGATA sp.7mm (lung.=1/1000*162,69)*(larg.=0,429+0,544+0,32+0,23)*(H/peso=0,007*7850) PIASTRA IMPALCATO sp.10 mm (lung.=162,69/1000)*(H/peso=7850*10/1000)	2,00	0,16	0,770	78,500	19,34		
		2,00	0,16	0,300	117,750	11,30		
		2,00	0,16	1,523	54,950	26,78		
		2,00	0,16	1,350	78,500	33,91		
	SOMMANO t					91,33	49,72	4'540,93
959 / 568 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... a D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO CANALETTA DA RIMUOVERE (lung.=1/1000*174,95)*(H/peso=0,01*7850) IRRIGIDENTE DA RIMUOVERE (lung.=1/1000*174,95)*(H/peso=0,015*7850) LAMIERA PRESSOPIEGATA sp.7mm (lung.=1/1000*174,95)*(larg.=0,429+0,544+0,32+0,23)*(H/peso=0,007*7850) PIASTRA IMPALCATO sp.10 mm (lung.=162,69/1000)*(H/peso=7850*10/1000)	2,00	0,17	0,770	78,500	20,55		
		2,00	0,17	0,300	117,750	12,01		
		2,00	0,17	1,523	54,950	28,45		
		2,00	0,16	1,350	78,500	33,91		
	SOMMANO t					94,92	49,72	4'719,42
960 / 569 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... a D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO CANALETTA DA RIMUOVERE (lung.=1/1000*60,61)*(H/peso=0,01*7850) IRRIGIDENTE DA RIMUOVERE (lung.=1/1000*60,61)*(H/peso=0,015*7850) LAMIERA PRESSOPIEGATA sp.7mm (lung.=1/1000*60,61)*(larg.=0,429+0,544+0,32+0,23)*(H/peso=0,007*7850) PIASTRA IMPALCATO sp.10 mm (lung.=60,61/1000)*(H/peso=7850*10/1000)	2,00	0,06	0,770	78,500	7,25		
		2,00	0,06	0,300	117,750	4,24		
		2,00	0,06	1,523	54,950	10,04		
		2,00	0,06	1,350	78,500	12,72		
	SOMMANO t					34,25	49,72	1'702,91
961 / 609 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata A.01.001		51355,83		3,000	154'067,49		
	<b>A RIPORTARE</b>					154'067,49		41'238'031,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					154'067,49		41'238'031,39
	A.02.001.a *(lung.=28197,84*0,2)		5639,57		3,000	16'918,71		
	B.01.001.a		5053,00		3,000	15'159,00		
	B.02.035.a *(larg.=0,4^2*3,1416)		910,00	0,503	3,000	1'373,19		
	B.02.050.a *(larg.=0,15^2*3,1416)		19673,36	0,071	3,000	4'190,43		
	B.02.100.d *(larg.=0,095^2*3,1416)		426,00	0,028	3,000	35,78		
	B.02.100.e *(larg.=0,12^2*3,1416)		1837,00	0,045	3,000	248,00		
	B.02.130.a *(larg.=0,045^2*3,1416)		182,60	0,006	3,000	3,29		
	B.02.130.c *(larg.=0,095^2*3,1416)		2765,00	0,028	3,000	232,26		
	C.01.001.b		105,06		3,000	315,18		
	NP.OC.07.a		1187,21		3,000	3'561,63		
	Parziale mcxKm					196'104,96		
	A.02.004.b	-1,00	8431,44		3,000	-25'294,32		
	A.02.008	-1,00	28138,06		3,000	-84'414,18		
	Parziale mcxKm					-109'708,50		
	Sommano positivi mcxKm					196'104,96		
	Sommano negativi mcxKm					-109'708,50		
	SOMMANO mcxKm					86'396,46	0,19	16'415,33
962 / 610 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata A.02.007.a *(H/peso=25-5)		76180,39		20,000	1'523 607,80		
	SOMMANO mcxKm					1'523 607,80	0,19	289'485,48
963 / 611 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti pr ... lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. A.02.007.a		76180,39			76'180,39		
	SOMMANO mc					76'180,39	10,99	837'222,49
964 / 612 E.08.005.17. 05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" - la contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT A.01.001 A.02.001.a *(lung.=28197,84*0,2) B.01.001.a B.02.035.a *(larg.=0,4^2*3,1416) B.02.050.a *(larg.=0,15^2*3,1416) B.02.100.d *(larg.=0,095^2*3,1416) B.02.100.e *(larg.=0,12^2*3,1416) B.02.130.a *(larg.=0,045^2*3,1416) B.02.130.c *(larg.=0,095^2*3,1416) C.01.001.b NP.OC.07.a		51355,83 5639,57 5053,00 910,00 19673,36 426,00 1837,00 182,60 2765,00 105,06 1187,21	0,503 0,071 0,028 0,045 0,006 0,028		51'355,83 5'639,57 5'053,00 457,73 1'396,81 11,93 82,67 1,10 77,42 105,06 1'187,21		
	Parziale m3					65'368,33		
	A.02.004.b	-1,00	8431,44			-8'431,44		
	A.02.008	-1,00	28138,06			-28'138,06		
	Parziale m3					-36'569,50		
	Sommano positivi m3					65'368,33		
	Sommano negativi m3					-36'569,50		
	SOMMANO m3					28'798,83	2,60	74'876,96
	<b>A RIPORTARE</b>							42'456'031,65



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>R I P O R T O</b>			
<b>Riepilogo CATEGORIE</b>			
001	CS01 - Corpo Stradale	1'004'424,84	2,366
002	CS02 - Svincolo lato Umbria	2'009'579,63	4,733
003	ED01 - Edificio impianti 8,20*15,70 h= 3,57 m	137'880,00	0,325
004	ED02 - Edificio impianti antinc 4,23*4,96 h= 3,37 m	21'213,00	0,050
005	ID02 - Vasca imp. antincendio 4,60*10,00	48'394,40	0,114
006	ED03 - 10,93*7,08 h= 5,50 m	127'683,00	0,301
007	GN01 - Galleria Guinza L=5960 mt - Pr [m] 0+226	26'051'043,86	61,360
008	GA01 - Imbocco lato Marche	170'341,33	0,401
009	PO01 - Ponte Guinza L=27,25 mt - Pr [m] 6+178	205'401,90	0,484
010	GN02 - Galleria Valpiana L=230 m; Dn= 5,20 m - Pr [m] 6+262	535'620,17	1,262
011	ID01 - FdG pr. 6+600	0,00	0,000
012	ID02 - FdG pr. 6+900	0,00	0,000
013	VI01 - Viadotto Valpiana L=162,69 m - Pr [m] 6+663	610'096,89	1,437
014	GN03 - Galleria Santa Veronica L=60 m; Dn= 5,20 m - Pr [m] 6+965	33'748,62	0,079
015	VI02 - Viadotto Sorgente L=174,95 m - Pr [m] 7+062	674'073,72	1,588
016	GN04 - Galleria S. Antonio sez. circ. L=654 m - Pr [m] 7+431	1'433'963,78	3,378
017	VI02 - Viadotto La Pieruccia L=60,61 m - Pr [m] 8+844	254'685,41	0,600
018	ST01 - Sottovia Cà Lillina pr. 9+554	0,00	0,000
019	CS03 - Svincolo lato Marche	207'741,53	0,489
020	OM01 - Muro su pali Asse_3 L= 112,17 m (dx) - Pr [m] 0+080	1'468'192,62	3,458
021	OM02 - Paratia esistente L= 59,00 m (sx) - Pr [m] 0+130	766'745,09	1,806
022	OM03 - Muro su pali Asse_5 L= 58,22 m (dx) - Pr [m] 0+150	834'693,70	1,966
023	OM04 - Muro su pali Asse_5 L= 23,00 m (dx) - Pr [m] 0+180	204'041,86	0,481
024	OM05 - Paratoia esistente L= 85,00 m (dx) - Pr [m] 0+220	191'847,62	0,452
025	OM06 - Paratoia esistente L= 134,00 m (dx) - Pr [m] 1+350	0,00	0,000
026	ROT01 - Rotatoria_1 - Pr [m] 0+149	71'198,91	0,168
027	ROT02 - Rotatoria_2 - Pr [m] 9+767	74'277,93	0,175
028	AM01 - Ambiente	168'234,95	0,396
029	ID01 - Idraulica	700'634,45	1,650
030	IM01 - Impianti	0,00	0,000
031	PV01 - Pavimentazioni	0,00	0,000
032	TA01 - Trasporti, cave e scariche	0,00	0,000
033	BS01 - Barriere di sicurezza	1'379'366,63	3,249
034	SE01 - Segnaletica Stradale	92'019,38	0,217
035	DE01 - Demolizione	0,00	0,000
036	BS01 - Segnaletica stradale	0,00	0,000
037	OM07 - Muro in terra rinforzata L= 35,00 m (dx)	131'690,74	0,310
038	GA02 - Imbocco lato Umbria	353'752,32	0,833
039	TO01 - Tombino Imbocco lato Umbria	257'950,70	0,608
040	TO02 - Tombino circolare	8'388,40	0,020
041	TO03 - Tombino circolare	5'875,99	0,014
042	ID03 - Vasca di sicurezza	15'389,74	0,036
043	OM10 - Paratia B Lato Marche	153'293,46	0,361
044	OST01 - PARATIA PIAZZALE IMBOCCO LATO MARCHE	298'817,98	0,704
045	OST02 - PARATIA PALI LATO MARCHE	290'506,44	0,684
046	TO04 - TOMBINO SCATOLARE 3,00x2,00 L= 93,00 m	216'399,21	0,510
047	TA01 - Trasporti, cave e scarica	1'246'821,45	2,937
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>42'456'031,65</b>	<b>100,000</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>			
001	CS01 - Movimenti di terre	243'852,45	0,574
002	CS02 - Opere di finitura e completamento	94'652,99	0,223
003	CS03 - Pavimentazione (neri)	5'027,37	0,012
004	CS04 - Segnaletica	0,00	0,000
005	CS05 - Barriere di sicurezza	0,00	0,000
006	VI01 - Movimenti di terre	0,00	0,000
007	VI02 - Fondazioni	0,00	0,000
008	VI03 - Elevazioni	0,00	0,000
009	VI04 - Impalcato	0,00	0,000
010	VI05 - Opere di finitura	1'507'756,68	3,551
011	GN01 - Consolidamento venute d'acqua	3'396'168,34	7,999
012	GN02 - Rivestimento definitivo	0,00	0,000
013	GN03 - Impermeabilizzazione	8'870,80	0,021
014	GN04 - Opera di completamento, ripristino e finitura	2'559'813,05	6,029
015	GA01 - Demolizioni e Consolidamento	102'420,69	0,241
016	GA02 - Rivestimento definitivo	215'916,85	0,509
017	GA03 - Impermeabilizzazione	11'436,73	0,027
018	GA04 - Opera di completamento, ripristino e finitura	194'319,38	0,458
019	PO01 - Movimenti di materia	0,00	0,000
020	PO02 - Impalcato	186'673,88	0,440
021	PO03 - Opere di finitura	0,00	0,000
022	PV01 - Fondazione stradale	128'359,86	0,302
023	PV02 - Sovrastruttura (neri)	3'352'019,32	7,895
024	SE01 - Segnaletica orizzontale	16'419,15	0,039
025	SE02 - Segnaletica verticale	75'600,23	0,178
026	BS01 - Barriere di sicurezza e recinzioni	1'379'366,63	3,249
027	GET01 - Opere di sostegno	4'339'829,51	10,222
028	GN05 - Scavo	37'503,97	0,088
029	GN06 - Calotta e piedritti	61'794,36	0,146
030	GN07 - Arco Rovescio	34'398,28	0,081
031	GN08 - Sovrastruttura	8'460,05	0,020
032	GN09 - Consolidamenti	151'656,49	0,357
033	OV01 - Opere a verde	168'234,95	0,396
034	FA01 - Fabricati di servizio	286'776,00	0,675
035	ID01 - Fossi di guardia, canalette e tubazioni	700'634,45	1,650
036	ID02 - Opere in ca	552'398,44	1,301
037	TA01 - Trasporto	305'900,81	0,721
038	TA02 - Cave	837'222,49	1,972
039	TA03 - Discarica	103'698,15	0,244
040	IMP01 - Segnaletica luminosa	1'997'249,19	4,704
041	IMP02 - Opere civili	252'349,47	0,594
042	IMP03 - Apparecchiature in cabina	1'791'489,16	4,220
043	IMP04 - Cavi elettrici	3'713'216,30	8,746
044	IMP05 - Ventilazione	1'788'897,16	4,214
045	IMP06 - Illuminazione	788'899,85	1,858
046	IMP07 - Antincendio idrico	645'350,44	1,520
047	IMP08 - Trasmissione radio-SOS	1'040'509,18	2,451
048	IMP09 - Telecontrollo	883'872,75	2,082
049	IMP10 - Rivelazione incendio	181'525,09	0,428
050	IMP11 - TVCC	388'737,77	0,916
051	IMP12 - Illuminazione vie di esodo	611'707,24	1,441
052	IMP13 - Tubazioni e canalizzazioni	2'651'565,70	6,245
053	IMP14 - Impianto idrico mitigazione incendio	4'653'480,00	10,961
<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>		<b>42'456'031,65</b>	<b>100,000</b>
Data, 27/06/2018			
<b>Il Tecnico</b>			
-----			
-----			
-----			
-----			
-----			
-----			
-----			
<b>A RIPORTARE</b>			