


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



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

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

**PROGETTAZIONE:** Associazione Temporanea di Imprese  
*Mandataria:*

			
--	--	---	--

<p>RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER I'ATI</p> <p>Ing. Antonio Grimaldi</p> <p>GEOLOGO</p> <p>Dott. Geol. Fabrizio Pontoni</p> <p>COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p>Ing. Michele Curiale</p>			
--	---	--	---

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

<p><b>2.12 PEDEMONTANA DELLE MARCHE</b></p> <p><b>3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord – Castelraimondo sud</b></p> <p><b>4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud – innesto S.S. 77 a Muccia</b></p> <p align="center"><b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b></p> <p align="center">Stima dei costi per la sicurezza</p>	<p>SCALA: -</p> <p>DATA: Marzo 2020</p>
---	---

Codice Unico di Progetto (CUP) F12C03000050021 (Assegnato CIPE 23-12-2015)

Codice Elaborato:

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.
L 0 7 0 3	2 1 3	E	2 3	S I 0 0 0 0	C M T	0 1	A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	MARZO 2020	EMISSIONE PE	PROGIN	M. Curiale	S. Lieto	A. Grimaldi

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA MAXI LOTTO 2 - Lavori di completamento della direttrice Perugia - Ancona: PEDEMONTANA DELLE MARCHE  
- 3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud  
- 4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia

**COMMITTENTE:** QUADRILATERO Marche Umbria S.p.A.

Data, 20/04/2020

## STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Stima dei costi della sicurezza (SpCat 1) Campo Base (Cat 1) a) Apprestamenti previsti nel PSC (SbCat 1)</b>							
1 / 1 CARG12035 27/07/2016	Cartelli in lamiera metallica con cavalletto di sostegno di qualunque tipo (dimensioni fino a cm 200x150). Fornitura. Durata un anno.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	545,62	1'091,24
2 / 2 RECG02040 27/07/2016	Recinzione realizzata con rete plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm.20, infissi nel terreno a distanza di m. 1 con altezza fino a m.2 compreso montaggio in opera e successiva rimozione. campo base *(lung.=505,30+87,62) area di stoccaggio *(lung.=272,14+234,24)		592,92 506,38			592,92 506,38		
	SOMMANO ml					1'099,30	7,57	8'321,70
3 / 3 IMEG02090 27/07/2016	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione (su ipotesi di 50 ml).		592,92			592,92		
	SOMMANO ml.					592,92	10,03	5'946,99
4 / 4 IMEG03030 27/07/2016	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300 watt, dato in opera su palo metallico di altezza m. 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo.					5,00		
	SOMMANO caduno					5,00	198,03	990,15
5 / 5 CS.01.03.005.a 23/04/2014	ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'350,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'350,08
	colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti , i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	2,00 1,00	6,00 6,00		2,000 2,000	24,00 12,00		
	SOMMANO mq					36,00	16,25	585,00
6 / 6 CS.01.03.005.b 23/04/2014	ACCESSO CARRABILI PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti , i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE per 35 mesi successivi *(par.ug.=3*35,00)	105,00	6,00		2,000	1'260,00		
	SOMMANO mq					1'260,00	1,24	1'562,40
7 / 7	Baraccamento per uso spogliatoio, dormitorio, uffici, con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'497,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'497,48
BARG03010 27/07/2016	impianti semplici di illuminazione e prese elettriche 10A, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (superficie di riferimento al prezzo unitario mq 15 ). Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi (esclusi arredi). CLASSE 1a. dormitori a 2 piani Blocchi servizi (area da Autocad) Locale ricreativo Infermeria	4,00 2,00	24,63 22,45 8,10	6,610 56,340 12,100 2,500	2,000	1'302,43 112,68 271,65 20,25		
	SOMMANO mq.					1'707,01	73,86	126'079,76
8 / 8 BARG03020 27/07/2016	Baraccamento per uso spogliatoio, dormitorio, uffici, con impianti semplici di illuminazione e prese elettriche 10a, con eventuale allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico ( superficie di riferimento al prezzo unitario mq 15 ). Nolo per ogni mese successivo (esclusi arredi). CLASSE 1a. per ulteriori 35 mesi	35,00		1707,010		59'745,35		
	SOMMANO mq.					59'745,35	2,96	176'846,24
9 / 9 BARG03040 27/07/2016	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.			1707,010		1'707,01		
	SOMMANO mq.					1'707,01	14,00	23'898,14
10 / 10 BARG03041 27/07/2016	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese. 5 mesi all' anno per 3 anni *(par.ug.=5*3)	15,00		1707,010		25'605,15		
	SOMMANO mq.					25'605,15	4,13	105'749,27
11 / 11 BARG03060 27/07/2016	Baraccamento uso cucina e refettorio fino a 20 posti, compresi attrezzatura, dotazioni di cucina (cottura, frigoriferi, cucina e refettorio per 80 persone (4 moduli da 20 persone)					4,00		
	SOMMANO caduno					4,00	7'373,67	29'494,68
12 / 12 BARG03080 27/07/2016	Costo di esercizio del servizio di mensa fino a 20 posti, funzionamento per 30 gg./mese e 2 pasti al giorno ( personale, per 36 mesi *(par.ug.=4*36)	144,00				144,00		
	SOMMANO mese					144,00	7'849,80	1'130'371,20
13 / 13 BARG03090 27/07/2016	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 1a.					80,00		
	SOMMANO addetto					80,00	47,73	3'818,40
14 / 14 BARG03110 27/07/2016	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. per 36 mesi			1707,010		1'707,01		
	SOMMANO mq.					1'707,01	10,30	17'582,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'632'337,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'632'337,37
15 / 15 s.1.01.2.10.a 24/04/2014	Predisposizione di dormitorio singolo provvisto di branda, comodino, tavolino, sedia, armadietto e lampada notturna. montaggio, smontaggio e nolo per un mese. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione. (par.ug.=12*2*4)	96,00				96,00		
	SOMMANO addetto					96,00	131,34	12'608,64
16 / 16 s.1.01.2.10.b 24/04/2014	Predisposizione di dormitorio singolo provvisto di branda, comodino, tavolino, sedia, armadietto e lampada notturna. montaggio, smontaggio e nolo per un mese. nolo per ogni mese successivo o frazione. per 35 mesi successivi *(par.ug.=96*35)	3360,00				3'360,00		
	SOMMANO addetto					3'360,00	7,90	26'544,00
17 / 17 s.1.01.2.19.a 09/06/2014	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermaclisi, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldam. elettrico, collegam. idrico, fognatura, elettrico. (base m² 18). montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'686,94	3'686,94
18 / 18 s.1.01.2.19.b 24/04/2014	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermaclisi, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldam. elettrico, collegam. idrico, fognatura, elettrico. (base m² 18). nolo per ogni mese successivo o frazione. per 35 mesi successivi					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	59,40	2'079,00
19 / 19 s.1.01.2.25 24/04/2014	Vespai e basamenti di appoggio e ancoraggio baraccamenti o simili, realizzato mediante strato di ghiaia stabilizzata costipata e spianata con mezzi meccanici spessore fino a 40 cm. dormitori a 2 piani Blocchi servizi (area da Autocad Locale ricreativo Infermeria	4,00 2,00	24,63	6,610 56,340	0,300 0,300 0,300 0,300	195,37 33,80 81,49 6,08		
	SOMMANO mc					316,74	55,98	17'731,11
20 / 20 s.1.01.2.30.b 24/04/2014	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 v-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380v-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. nolo per mese o frazione. per 36 mesi					36,00		
	SOMMANO mese					36,00	192,75	6'939,00
21 / 26 CS.01.04.001 24/04/2014	STRADA DI ACCESSO AL CANTIERE e preparazione dell' area del medesimo atta a consentire il transito dei mezzi da cantiere, fornita e posta in opera.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'701'926,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'701'926,06
	<p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l' uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori;</li> <li>- la realizzazione della massicciata stradale che garantisca, a seconda delle tonnellate la tenuta per la durata del cantiere;</li> <li>- la manutenzione per tutto il periodo dei lavori al fine di garantirne la funzionalità e la transitabilità;</li> <li>- l' eventuale rimozione della massicciata a fine lavoro con il trasporto del materiale fuori dal cantiere.</li> </ul> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo della strada di accesso.</p> <p>Misurata a metro cubo di massicciata posta in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori</p>		60,00	6,000	0,300	108,00		
	SOMMANO mc					108,00	33,20	3'585,60
22 / 27 CS.01.04.002.a 24/04/2014	<p>PERCORSO PEDONALE CON GHIAIETTO DI CAVA</p>		99,06	2,000		198,12		
	SOMMANO mq					198,12	20,80	4'120,90
23 / 28 CS.01.03.006.a 24/04/2014	<p>STACCIONATA PER LA SEPARAZIONE DEL LUOGO DI LAVORO DA ALTRI LUOGHI quali la mensa, lo spogliatoio, i servizi in genere e tale da consentire il transito delle maestranze e degli altri autorizzati all' accesso al cantiere, in condizioni di assoluta sicurezza rispetto al contesto lavorativo, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l' uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori;</li> <li>- la realizzazione della staccionata con diversi materiali che garantiscano la durata nel tempo e l' efficacia;</li> <li>- la manutenzione per tutto il periodo dei lavori al fine di garantirne la funzionalità;</li> <li>- l' eventuale rimozione del materiale collocato in opera, a fine lavoro, con il trasporto del medesimo fuori dal cantiere. Altezza minima dei manufatti m 1,00 ed interasse paletti m 1,20 - 1,50.</li> </ul> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo della staccionata.</p> <p>Misurato a metro lineare di materiale posto in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori</p>		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	16,60	166,00
24 / 29 CS.01.05.001.a 24/04/2014	<p>CASSONE METALLICO MC 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori;</li> <li>- la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l' efficienza;</li> <li>- l' accatastamento e l' allontanamento a fine fase di lavoro.</li> </ul> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'709'798,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'709'798,56
	dei lavoratori PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					2,00		
	SOMMANO mese					2,00	92,80	185,60
25 / 30 CS.01.05.001.b 24/04/2014	CASSONE METALLICO MC 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l' efficienza; - l' accatastamento e l' allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE per 35 mesi successivi *(par.ug.=2*35)	70,00				70,00		
	SOMMANO mese					70,00	37,10	2'597,00
26 / 31 CS.01.06.003.a 24/04/2014	Vasca di raccolta fuori terra in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la vasca al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della vasca di raccolta al fine di garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori. Dimensione della vasca di raccolta lt 150,00 . PER OGNI MESE O FRAZIONE (par.ug.=3,00*24)	72,00				72,00		
	SOMMANO cad					72,00	80,00	5'760,00
27 / 32 s.1.01.2.23.d 13/06/2014	Fossa Imhoff. Fossa imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il rinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. e inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con capacità di circa 13500 litri fino a 60 utenti.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19'764,67	19'764,67
28 / 33 s.1.01.6.53 13/06/2014	Fossa di raccolta e decantazione acque di lavorazione a tenuta compreso scavo volume indicativo 10 m³.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'206,49	1'206,49
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'739'312,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'739'312,32
29 / 51 s.1.01.6.69.a 13/06/2014	Impianto di depurazione e controllo delle caratteristiche delle acque di lavorazione, costituito da unità di chiarificazione e centralina di preparazione flocculante. montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'265,29	5'265,29
30 / 52 s.1.01.6.69.b 13/06/2014	Impianto di depurazione e controllo delle caratteristiche delle acque di lavorazione, costituito da unità di chiarificazione e centralina di preparazione flocculante. Per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni). per ulteriori 35 mesi successivi					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	1'175,13	41'129,55
31 / 53 s.1.01.6.70 13/06/2014	Impianto di depurazione e controllo delle caratteristiche delle acque di lavorazione. costo di esercizio orario. si prevedono 8 ore al giorno *(par.ug.=8*20*32)	5120,00				5'120,00		
	SOMMANO ora					5'120,00	18,32	93'798,40
32 / 121 NP.sic.002 27/07/2016	Installazione e successiva rimozione impianto di lavaggio pneumatici automezzi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'000,00	10'000,00
33 / 122 NP.sic.003 27/07/2016	Esercizio impianto di lavaggio pneumatici automezzi per ogni mese per 30 mesi					30,00		
	SOMMANO mese					30,00	2'000,00	60'000,00
	<b>b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti (SbCat 2)</b>							
34 / 54 ECOG05040 27/07/2016	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. 1 ora al giorno per 5 mesi estivi *(par.ug.=1*20*5*3)	300,00				300,00		
	SOMMANO ora					300,00	77,50	23'250,00
	<b>c) Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi (SbCat 3)</b>							
35 / 21 IMEG07030 27/07/2016	Quadro generale al punto di consegna fornitura elettrica, comprensivo di dispositivi di comando, di sezionamento e di protezione. Protezione magnetotermica e differenziale fino a 32 A. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 2a.					1,00		
	SOMMANO caduno					1,00	203,84	203,84
36 / 22 IMEG07130	Treccia per impianto di terra sez. 35 mmq., interrata alla profondità di m. 0,60, compreso scavo e reinterro.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'972'959,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'972'959,40
27/07/2016	SOMMANO ml.		500,00			500,00		
						500,00	13,15	6'575,00
37 / 23 IMEG07131 27/07/2016	Dispersore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m. 1,50, per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. r					10,00		
	SOMMANO caduno					10,00	26,15	261,50
38 / 24 IMEG07134 27/07/2016	Collegamenti all'impianto di terra con treccia di rame sezione 35 mmq.	10,00	1,50			15,00		
	SOMMANO ml.					15,00	10,85	162,75
39 / 34 CARG12010 27/07/2016	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa. Un anno.					10,00		
	SOMMANO caduno					10,00	38,26	382,60
	<b>d) Mezzi e servizi di protezione collettiva (SbCat 4)</b>							
40 / 55 SCAG05020 27/07/2016	Pista per mezzi meccanici realizzata con scavo di sbancamento a macchina in terreno vegetale per un'altezza massima di cm 30, rifinitura manuale e deposito di materiali in cantiere. viabilità nell' area di stoccaggio		447,17	5,000	0,300	670,76		
	SOMMANO mc.					670,76	2,97	1'992,16
41 / 56 SCAG05030 27/07/2016	Provvista e stesa meccanica di misto granulare anidro composto di grossa sabbia e ciottoli, spessore fino a cm.12, compresa regolarizzazione e compattazione. viabilità nell' area di stoccaggio		447,17	5,000	0,120	268,30		
	SOMMANO mc.					268,30	16,56	4'443,05
42 / 57 SCAG05031 27/07/2016	Fornitura e stesa di tessuto/non tessuto. viabilità nell' area di stoccaggio		447,17	5,000		2'235,85		
	SOMMANO mq.					2'235,85	2,64	5'902,64
43 / 58 CARG12010 27/07/2016	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa. Un anno. per 3 anni *(par.ug.=10*3)	30,00				30,00		
	SOMMANO caduno					30,00	38,26	1'147,80
44 / 59 CARG12020 27/07/2016	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo formato quadrato lato fino a 45 cm. Fornitura e posa. Un anno. per 3 anni *(par.ug.=10*3)	30,00				30,00		
	SOMMANO caduno					30,00	47,67	1'430,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'995'257,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'995'257,00
45 / 60 CARG12035 27/07/2016	Cartelli in lamiera metallica con cavalletto di sostegno di qualunque tipo (dimensioni fino a cm 200x150). Fornitura. Durata un anno. per 3 anni *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	545,62	3'273,72
46 / 61 CARG12050 27/07/2016	Palo metallico tubolare zincato diametro 48 mm. per cartello segnalatore, in opera, fino a m. 3.00 di lunghezza. Un anno per 3 anni *(par.ug.=10*3) (par.ug.=10*3) (par.ug.=4*2*3)	30,00 30,00 24,00				30,00 30,00 24,00		
	SOMMANO caduno					84,00	50,10	4'208,40
47 / 62 IMAG04010 27/07/2016	Fornitura e posa di estintore omologato Tipo A, B, C, comprese verifiche periodiche, da 5 kg posato su staffa a parete e cartello indicatore. Nolo per un anno. CLASSE 4a. per 3 anni *(par.ug.=10*3)	30,00				30,00		
	SOMMANO caduno					30,00	37,31	1'119,30
48 / 63 SERG04010 27/07/2016	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). 4 presone *(par.ug.=4*36)	144,00				144,00		
	SOMMANO procapite					144,00	182,77	26'318,88
	<b>e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza (SbCat 5)</b>							
49 / 25 SERG02050 27/07/2016	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio. movieri per manovre assistite 2 ore al giorno * (par.ug.=2*20*36)	1440,00				1'440,00		
	SOMMANO ora					1'440,00	23,92	34'444,80
	<b>g) Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva (SbCat 7)</b>							
50 / 64 SERG10010 27/07/2016	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione. (par.ug.=10*36)	360,00				360,00		
	SOMMANO pro capite					360,00	123,94	44'618,40
51 / 65 SERG11010 27/07/2016	Distribuzione materiale informativo ai lavoratori. Costo annuo pro capite. per 3 anni *(par.ug.=100*3)	300,00				300,00		
	SOMMANO pro capite					300,00	12,91	3'873,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'113'113,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'113'113,50
52 / 66 SERG11040 27/07/2016	Conferenze di cantiere. Costo annuo per ogni lavoratore. per 3 anni *(par.ug.=100*3)  SOMMANO lavoratore	300,00				300,00 300,00	50,18	15'054,00
53 / 67 SERG11050 27/07/2016	Corso specifico per area operativa riguardante in particolare gli operatori di macchine. Costo per lavoratore addetto.  SOMMANO pro capite					4,00 4,00	380,80	1'523,20
54 / 68 SERG11060 27/07/2016	Corso specifico per rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS). Costo per ogni rappresentante dei lavoratori.  SOMMANO pro capite					2,00 2,00	571,20	1'142,40
55 / 69 SERG11070 27/07/2016	Corso specifico per lavoratori incaricati dell'attività di prevenzione e lotta antincendio, evacuazione dei lavoratori, salvataggio, pronto soccorso e in genere gestione delle emergenze. Per ogni lavoratore incaricato.  SOMMANO pro capite					4,00 4,00	190,40	761,60
56 / 70 SERG11080 27/07/2016	Corso specifico per area gestionale e direttiva riguardante i componenti il servizio prevenzione e protezione ed il responsabile di tale servizio, identificabili nei preposti e responsabili di cantiere. Costo per ogni soggetto preposto.  SOMMANO pro capite					4,00 4,00	508,35	2'033,40
	<b>Area Logistica Area Tecnica 2-3 (Cat 2) a) Apprestamenti previsti nel PSC (SbCat 1)</b>							
57 / 71 CARG12035 27/07/2016	Cartelli in lamiera metallica con cavalletto di sostegno di qualsunque tipo (dimensioni fino a cm 200x150). Fornitura. Durata un anno.  SOMMANO cad					2,00 2,00	545,62	1'091,24
58 / 72 RECG02040 27/07/2016	Recinzione realizzata con rete plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm.20, infissi nel terreno a distanza di m. 1 con altezza fino a m.2 compreso montaggio in opera e successiva rimozione. area di stoccaggio impianto di betonaggio  SOMMANO ml		687,95 469,18			687,95 469,18 1'157,13	7,57	8'759,47
59 / 73 IMEG03030 27/07/2016	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300 watt, dato in opera su palo metallico di altezza m. 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo.					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		2'143'478,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		2'143'478,81
	SOMMANO caduno					2,00	198,03	396,06
60 / 74 CS.01.03.005.a 23/04/2014	<p>ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE</p> <p>Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale;</li> <li>- rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> </li></ul>	2,00	6,00		2,000	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	16,25	390,00
61 / 75 CS.01.03.005.b 23/04/2014	<p>ACCESSO CARRABILI PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE</p> <p>Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e</li> </ul>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'144'264,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'144'264,87
	<p>maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE per 35 mesi successivi *(par.ug.=2*35,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	70,00	6,00		2,000	840,00		
						840,00	1,24	1'041,60
62 / 76 NP.sic.002 27/07/2016	<p>Installazione e successiva rimozione impianto di lavaggio pneumatici automezzi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	10'000,00	10'000,00
63 / 77 NP.sic.003 27/07/2016	<p>Esercizio impianto di lavaggio pneumatici automezzi per ogni mese per 24 mesi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mese</p>					24,00		
						24,00	2'000,00	48'000,00
	<b>b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti (SbCat 2)</b>							
64 / 78 ECOG05040 27/07/2016	<p>Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. 1 ora al giorno per 5 mesi estivi *(par.ug.=1*20*5*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>	300,00				300,00		
						300,00	77,50	23'250,00
	<b>c) Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi (SbCat 3)</b>							
65 / 79 IMEG07030 27/07/2016	<p>Quadro generale al punto di consegna fornitura elettrica, comprensivo di dispositivi di comando, di sezionamento e di protezione. Protezione magnetotermica e differenziale fino a 32 A. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 2a.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO caduno</p>					1,00		
						1,00	203,84	203,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'226'760,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'226'760,31
66 / 80 IMEG07130 27/07/2016	Treccia per impianto di terra sez. 35 mmq., interrata alla profondità di m. 0,60, compreso scavo e reinterr.		500,00			500,00		
	SOMMANO ml.					500,00	13,15	6'575,00
67 / 81 IMEG07131 27/07/2016	Dispersore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m. 1,50, per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda.					10,00		
	SOMMANO caduno					10,00	26,15	261,50
68 / 82 IMEG07134 27/07/2016	Collegamenti all'impianto di terra con treccia di rame sezione 35 mmq.	10,00	1,50			15,00		
	SOMMANO ml.					15,00	10,85	162,75
69 / 83 CARG12010 27/07/2016	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa. Un anno.					10,00		
	SOMMANO caduno					10,00	38,26	382,60
	<b>d) Mezzi e servizi di protezione collettiva (SbCat 4)</b>							
70 / 84 SCAG05020 27/07/2016	Pista per mezzi meccanici realizzata con scavo di sbancamento a macchina in terreno vegetale per un'altezza massima di cm 30, rifinitura manuale e deposito di materiali in cantiere.		374,45	5,000	0,300	561,68		
	SOMMANO mc.					561,68	2,97	1'668,19
71 / 85 SCAG05030 27/07/2016	Provvista e stesa meccanica di misto granulare anidro composto di grossa sabbia e ciottoli, spessore fino a cm.12, compresa regolarizzazione e compattazione.		374,45	5,000	0,120	224,67		
	SOMMANO mc.					224,67	16,56	3'720,54
72 / 86 SCAG05031 27/07/2016	Fornitura e stesa di tessuto/non tessuto.		374,45	5,000		1'872,25		
	SOMMANO mq.					1'872,25	2,64	4'942,74
73 / 87 CARG12010 27/07/2016	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa. Un anno.					30,00		
	SOMMANO caduno	30,00				30,00	38,26	1'147,80
74 / 88 CARG12020 27/07/2016	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo formato quadrato lato fino a 45 cm. Fornitura e posa. Un anno.					30,00		
	SOMMANO caduno	30,00				30,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					30,00		2'245'621,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					30,00		2'245'621,43
	SOMMANO caduno					30,00	47,67	1'430,10
75 / 89 CARG12035 27/07/2016	Cartelli in lamiera metallica con cavalletto di sostegno di qualunque tipo (dimensioni fino a cm 200x150). Fornitura. Durata un anno. per 3 anni *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	545,62	3'273,72
76 / 90 CARG12050 27/07/2016	Palo metallico tubolare zincato diametro 48 mm. per cartello segnalatore, in opera, fino a m. 3.00 di lunghezza. Un anno per 3 anni *(par.ug.=10*3) (par.ug.=10*3) (par.ug.=4*2*3)	30,00 30,00 24,00				30,00 30,00 24,00		
	SOMMANO caduno					84,00	50,10	4'208,40
77 / 91 IMAG04010 27/07/2016	Fornitura e posa di estintore omologato Tipo A, B, C, comprese verifiche periodiche, da 5 kg posato su staffa a parete e cartello indicatore. Nolo per un anno. CLASSE 4a. per 3 anni *(par.ug.=4*3)	12,00				12,00		
	SOMMANO caduno					12,00	37,31	447,72
	<b>e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza (SbCat 5)</b>							
78 / 92 SERG02050 27/07/2016	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio. movieri per manovre assistite 2 ore al giorno * (par.ug.=2*20*36)	1440,00				1'440,00		
	SOMMANO ora					1'440,00	23,92	34'444,80
	<b>Area Logistica Area Tecnica 4 (Cat 3) a) Apprestamenti previsti nel PSC (SbCat 1)</b>							
79 / 93 CARG12035 27/07/2016	Cartelli in lamiera metallica con cavalletto di sostegno di qualunque tipo (dimensioni fino a cm 200x150). Fornitura. Durata un anno.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	545,62	545,62
80 / 94 RECG02040 27/07/2016	Recinzione realizzata con rete plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm.20, infissi nel terreno a distanza di m. 1 con altezza fino a m.2 compreso montaggio in opera e successiva rimozione.		528,31			528,31		
	SOMMANO ml					528,31	7,57	3'999,31
81 / 95 IMEG03030 27/07/2016	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300 watt, dato in opera su palo metallico di altezza m. 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo.					2,00		
	SOMMANO caduno					2,00	198,03	396,06
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'294'367,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'294'367,16
82 / 96 CS.01.03.005.a 23/04/2014	<p>ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE</p> <p>Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> </li></ul>	1,00	6,00		2,000	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	16,25	195,00
83 / 97 CS.01.03.005.b 23/04/2014	<p>ACCESSO CARRABILI PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE</p> <p>Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali</li> </ul>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'294'562,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							2'294'562,16	
	di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE per 35 mesi successivi *(par.ug.=1*35,00)	35,00	6,00		2,000	420,00			
	SOMMANO mq					420,00	1,24	520,80	
84 / 98 NP.sic.002 27/07/2016	Installazione e successiva rimozione impianto di lavaggio pneumatici automezzi					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	10'000,00	10'000,00	
85 / 99 NP.sic.003 27/07/2016	Esercizio impianto di lavaggio pneumatici automezzi per ogni mese per 24 mesi					24,00			
	SOMMANO mese					24,00	2'000,00	48'000,00	
86 / 115 BARG03010 27/07/2016	Baraccamento per uso spogliatoio, dormitorio, uffici, con impianti semplici di illuminazione e prese elettriche 10A, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (superficie di riferimento al prezzo unitario mq 15 ). Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi (esclusi arredi). CLASSE 1a. Blocchi servizi (area da Autocad					56,34			
	SOMMANO mq.			56,340		56,34	73,86	4'161,27	
87 / 116 BARG03020 27/07/2016	Baraccamento per uso spogliatoio, dormitorio, uffici, con impianti semplici di illuminazione e prese elettriche 10a, con eventuale allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico ( superficie di riferimento al prezzo unitario mq 15 ). Nolo per ogni mese successivo (esclusi arredi). CLASSE 1a. per ulteriori 35 mesi	35,00				1'971,90			
	SOMMANO mq.			56,340		1'971,90	2,96	5'836,82	
88 / 117 BARG03040 27/07/2016	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.					56,34			
	SOMMANO mq.			56,340		56,34	14,00	788,76	
89 / 118	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'363'869,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'363'869,81
BARG03041 27/07/2016	riscaldamento elettrico per ogni mese. 5 mesi all' anno per 3 anni *(par.ug.=5*3)	15,00		56,340		845,10		
	SOMMANO mq.					845,10	4,13	3'490,26
90 / 119 BARG03090 27/07/2016	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 1a.					34,00		
	SOMMANO addetto					34,00	47,73	1'622,82
91 / 120 BARG03110 27/07/2016	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. per 36 mesi			56,340		56,34		
	SOMMANO mq.					56,34	10,30	580,30
92 / 123 s.1.01.2.25 24/04/2014	Vespai e basamenti di appoggio e ancoraggio baraccamenti o simili, realizzato mediante strato di ghiaia stabilizzata costipata e spianata con mezzi meccanici spessore fino a 40 cm. Blocchi servizi (area da Autocad			56,340	0,300	16,90		
	SOMMANO mc					16,90	55,98	946,06
93 / 124 s.1.01.2.30.b 24/04/2014	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 v-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380v-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. nolo per mese o frazione. per 36 mesi					36,00		
	SOMMANO mese					36,00	192,75	6'939,00
94 / 125 CS.01.02.001 11/02/2014	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5 Blocchi servizi (area da Autocad			56,340		56,34		
	SOMMANO mq.					56,34	95,60	5'386,10
95 / 126 CS.01.05.001.b 24/04/2014	CASSONE METALLICO MC 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l' efficienza; - l' accatastamento e l' allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE per 35 mesi successivi *(par.ug.=2*35)	70,00				70,00		
	SOMMANO mese					70,00	37,10	2'597,00
96 / 127	Vasca di raccolta fuori terra in acciaio, per sostanze							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'385'431,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'385'431,35
CS.01.06.003.a 24/04/2014	inquinanti e liquidi infiammabili, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la vasca al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della vasca di raccolta al fine di garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori. Dimensione della vasca di raccolta lt 150,00 . PER OGNI MESE O FRAZIONE (par.ug.=3,00*24)	72,00				72,00		
	SOMMANO cad					72,00	80,00	5'760,00
97 / 128 s.1.01.2.23.d 13/06/2014	Fossa Imhoff. Fossa imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il rinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. e; inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con capacità di circa 13500 litri fino a 60 utenti.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19'764,67	19'764,67
98 / 129 s.1.01.6.53 13/06/2014	Fossa di raccolta e decantazione acque di lavorazione a tenuta compreso scavo volume indicativo 10 m³.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'206,49	1'206,49
	<b>b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti (SbCat 2)</b>							
99 / 100 ECOG05040 27/07/2016	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. 1 ora al giorno per 5 mesi estivi *(par.ug.=1*20*5*3)	300,00				300,00		
	SOMMANO ora					300,00	77,50	23'250,00
	<b>c) Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi (SbCat 3)</b>							
100 / 101 IMEG07030 27/07/2016	Quadro generale al punto di consegna fornitura elettrica, comprensivo di dispositivi di comando, di sezionamento e di protezione. Protezione magnetotermica e differenziale fino a 32 A.Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 2a.					1,00		
	SOMMANO caduno					1,00	203,84	203,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'435'616,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'435'616,35
101 / 102 IMEG07130 27/07/2016	Treccia per impianto di terra sez. 35 mmq., interrata alla profondità di m. 0,60, compreso scavo e reinterro.		500,00			500,00		
	SOMMANO ml.					500,00	13,15	6'575,00
102 / 103 IMEG07131 27/07/2016	Dispersore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m. 1,50, per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda.					10,00		
	SOMMANO caduno					10,00	26,15	261,50
103 / 104 IMEG07134 27/07/2016	Collegamenti all'impianto di terra con treccia di rame sezione 35 mmq.	10,00	1,50			15,00		
	SOMMANO ml.					15,00	10,85	162,75
104 / 105 CARG12010 27/07/2016	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa. Un anno.					10,00		
	SOMMANO caduno					10,00	38,26	382,60
	<b>d) Mezzi e servizi di protezione collettiva (SbCat 4)</b>							
105 / 106 SCAG05020 27/07/2016	Pista per mezzi meccanici realizzata con scavo di sbancamento a macchina in terreno vegetale per un'altezza massima di cm 30, rifinitura manuale e deposito di materiali in cantiere. viabilità nell' area di stoccaggio		428,46	5,000	0,300	642,69		
	SOMMANO mc.					642,69	2,97	1'908,79
106 / 107 SCAG05030 27/07/2016	Provvista e stesa meccanica di misto granulare anidro composto di grossa sabbia e ciottoli, spessore fino a cm.12, compresa regolarizzazione e compattazione. viabilità nell' area di stoccaggio		428,46	5,000	0,120	257,08		
	SOMMANO mc.					257,08	16,56	4'257,24
107 / 108 SCAG05031 27/07/2016	Fornitura e stesa di tessuto/non tessuto. viabilità nell' area di stoccaggio		428,46	5,000		2'142,30		
	SOMMANO mq.					2'142,30	2,64	5'655,67
108 / 109 CARG12010 27/07/2016	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa. Un anno. per 3 anni *(par.ug.=10*3)	30,00				30,00		
	SOMMANO caduno					30,00	38,26	1'147,80
109 / 110 CARG12020 27/07/2016	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo formato quadrato lato fino a 45 cm. Fornitura e posa. Un anno. per 3 anni *(par.ug.=10*3)	30,00				30,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					30,00		2'455'967,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					30,00		2'455'967,70
	<b>SOMMANO caduno</b>					30,00	47,67	1'430,10
110 / 111 CARG12035 27/07/2016	Cartelli in lamiera metallica con cavalletto di sostegno di qualunque tipo (dimensioni fino a cm 200x150). Fornitura. Durata un anno. per 3 anni *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	545,62	3'273,72
111 / 112 CARG12050 27/07/2016	Palo metallico tubolare zincato diametro 48 mm. per cartello segnalatore, in opera, fino a m. 3.00 di lunghezza. Un anno per 3 anni *(par.ug.=10*3)	30,00				30,00		
		(par.ug.=10*3)				30,00		
		(par.ug.=4*2*3)				24,00		
	<b>SOMMANO caduno</b>					84,00	50,10	4'208,40
112 / 113 IMAG04010 27/07/2016	Fornitura e posa di estintore omologato Tipo A, B, C, comprese verifiche periodiche, da 5 kg posato su staffa a parete e cartello indicatore. Nolo per un anno. CLASSE 4a. per 3 anni *(par.ug.=4*3)	12,00				12,00		
	<b>SOMMANO caduno</b>					12,00	37,31	447,72
	<b>e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza (SbCat 5)</b>							
113 / 114 SERG02050 27/07/2016	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio. movieri per manovre assistite 2 ore al giorno * (par.ug.=2*20*36)	1440,00				1'440,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					1'440,00	23,92	34'444,80
	<b>Aree Tecniche 1-2-3-4 (Cat 4)</b>							
	<b>a) Apprestamenti previsti nel PSC (SbCat 1)</b>							
114 / 130 RECG02040 27/07/2016	Recinzione realizzata con rete plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm.20, infissi nel terreno a distanza di m. 1 con altezza fino a m.2 compreso montaggio in opera e successiva rimozione. recinzione area tecnica asse principale	2,00	1340,00			2'680,00		
	recinzione area tecnica viabilità trasversale	2,00	600,00			1'200,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					3'880,00	7,57	29'371,60
115 / 131 PONK01100 27/07/2016	Ponteggio esterno a telai prefabbricati, piani di lavoro con tavoloni in legno spess. cm.5, o metallici, parapetti esterni, e interni se necessario, scale di accesso ai piani, sportelli di chiusura delle botole e mantovana parasassi. Trasporto, montaggio, smontaggio e nolo primi 30 giorni. Al mq di facciata. CLASSE 1a. viadotto Castelraimondo *(par.ug.=2*4)	8,00	15,00		7,000	840,00		
	(par.ug.=5*4)	20,00	12,00		10,000	2'400,00		
	viadotto Vallone *(par.ug.=2*4)	8,00	15,00		7,000	840,00		
	(par.ug.=4*4)	16,00	12,00		10,000	1'920,00		
	viadotto S. Anna *(par.ug.=2*4)	8,00	15,00		7,000	840,00		
	(par.ug.=3*4)	12,00	12,00		10,000	1'440,00		
	viadotto S. Pietro *(par.ug.=2*4)	8,00	15,00		7,000	840,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9'120,00		2'529'144,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					9'120,00		2'529'144,04
	(par.ug.=3*4)	12,00	12,00			10,000	1'440,00	
	viadotto Potenza *(par.ug.=2*4)	8,00	15,00			7,000	840,00	
	(par.ug.=5*4)	20,00	12,00			10,000	2'400,00	
	viadotto Cesara *(par.ug.=2*4)	8,00	15,00			7,000	840,00	
	(par.ug.=3*4)	12,00	12,00			10,000	1'440,00	
	Ponte Palente *(par.ug.=2*4)	8,00	15,00			7,000	840,00	
	Ponte Varano *(par.ug.=2*4)	8,00	15,00			7,000	840,00	
	paratie *(lung.=136+256+77+362,50)		831,50			7,000	5'820,50	
		2,00	120,00			7,000	1'680,00	
		2,00	105,00			7,000	1'470,00	
	imbocchi gallerie naturali *(par.ug.=3*2)	6,00	200,00			7,000	8'400,00	
	SOMMANO mq.					35'130,50	5,93	208'323,86
116 / 132 PONK01101 27/07/2016	Ponteggio esterno a telai prefabbricati come PONK01100 oltre il primo mese, per ogni mese o frazione di mese. Al mq. di facciata. CLASSE 1a. per 2 mesi in più			35130,500	2,000	70'261,00		
	SOMMANO mq					70'261,00	1,06	74'476,66
117 / 140 CS.01.02.006.a 27/07/2016	<b>BAGNO CHIMICO PORTATILE</b> costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori <b>PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b> si prevede un bagno ogni 200 metri					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	289,00	18'785,00
118 / 141 CS.01.02.006.b 27/07/2016	<b>BAGNO CHIMICO PORTATILE</b> costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'830'729,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'830'729,56
	<p>garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori;</li> <li>- il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi;</li> <li>- il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione;</li> <li>- il trasporto presso il cantiere;</li> <li>- la preparazione della base di appoggio;</li> <li>- l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori</p> <p><b>PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b> per ulteriori 35 mesi *(par.ug.=35*65)</p> </li></ul>	2275,00				2'275,00		
	SOMMANO cad					2'275,00	70,30	159'932,50
119 / 142 PONK01320 27/07/2016	<p>Trabattello metallico ad elementi innestabili completo di carro di base con ruote e stabilizzatori, scale di accesso verticali con gabbia di protezione, piano e sottoponte di sicurezza completi di parapetti e tavole fermapiede, altezza fino a 16 metri. Nolo per un giorno. CLASSE 4a. 2 trabattelli per 200 giorni *(par.ug.=2*200)</p>	400,00				400,00		
	SOMMANO caduno					400,00	6,49	2'596,00
120 / 143 PONK01321 27/07/2016	<p>Trabattello metallico come PONK01320. Per ogni montaggio e smontaggio. (par.ug.=2*50)</p>	100,00				100,00		
	SOMMANO caduno					100,00	77,32	7'732,00
121 / 144 PONK01180 27/07/2016	<p>Ponte su cavalletti di altezza fino a m. 2 costituito da 3 cavalletti e piano di lavoro delle dimensioni di m.4x0,90 m., in tavole di legno spess. cm. 5. Nolo per un mese del solo materiale. CLASSE 4a.</p>	120,00	4,00	0,900		432,00		
	SOMMANO mq.					432,00	2,95	1'274,40
122 / 145 PONK01181 27/07/2016	<p>Ponte su cavalletti come PONK01180. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.</p>					120,00		
	SOMMANO caduno					120,00	5,15	618,00
123 / 146 IMEG03030 27/07/2016	<p>Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300 watt, dato in opera su palo metallico di altezza m. 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'002'882,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'002'882,46
	agli imbocchi delle gallerie gruppo da 6 fari *(par.ug.=2*3*6)	36,00				36,00		
	SOMMANO caduno					36,00	198,03	7'129,08
124 / 150 IMEG02090 27/07/2016	illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione (su ipotesi di 50 ml). imbocco gallerie *(par.ug.=3*2)	6,00	200,00			1'200,00		
	SOMMANO ml.					1'200,00	10,03	12'036,00
	<b>b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti (SbCat 2)</b>							
125 / 39 CS.02.01.002 06/06/2014	<b>PARAPETTO IN LEGNO</b> Assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio:cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.							
	a protezione degli scavi dei tombini e sottovia	2,00	500,00			1'000,00		
	a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del viadotto Castelraimondo *(par.ug.=2*4)	8,00	20,00			160,00		
	(par.ug.=5*4)	20,00	13,00			260,00		
	a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del viadotto Vallone *(par.ug.=2*4)	8,00	20,00			160,00		
	(par.ug.=4*4)	16,00	13,00			208,00		
	a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del viadotto S. Anna *(par.ug.=2*4)	8,00	20,00			160,00		
	(par.ug.=3*4)	12,00	13,00			156,00		
	a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del viadotto S. Pietro *(par.ug.=2*4)	8,00	20,00			160,00		
	(par.ug.=3*4)	12,00	13,00			156,00		
	a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del viadotto Potenza *(par.ug.=2*4)	8,00	20,00			160,00		
	(par.ug.=5*4)	20,00	13,00			260,00		
	a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del viadotto Cesara *(par.ug.=2*4)	8,00	20,00			160,00		
	(par.ug.=3*4)	12,00	13,00			156,00		
	a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del Ponte Palente *(par.ug.=2*4)	8,00	20,00			160,00		
	a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del Ponte Varano *(par.ug.=2*4)	8,00	20,00			160,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'476,00		3'022'047,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3'476,00		3'022'047,54
	a protezione degli scavi delle paratie *(lung.=136+256+77+362,50)	2,00	831,50			831,50		
						240,00		
	imbocchi gallerie naturali *(par.ug.=3*2)	2,00	105,00			210,00		
		6,00	200,00			1'200,00		
	SOMMANO m					5'957,50	14,00	83'405,00
126 / 40 DPIG09410 27/07/2016	Tuta ad alta visibilità. Fornitura. (durata sei mesi).. (par.ug.=20*6)	120,00				120,00		
	SOMMANO caduna					120,00	62,33	7'479,60
127 / 41 DPIG09430 27/07/2016	Fune di trattenuta della lunghezza di m. 10 con attacchi a moschettone. Per mese. CLASSE 4a. viadotto Castelraimondo viadotto Vallone viadotto S. Anna viadotto S. Pietro viadotto Potenza viadotto Cesara Ponte Palente Ponte Varano					6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO caduna					48,00	3,40	163,20
128 / 42 DPIG09450 27/07/2016	Avvolgitore automatico di fune di trattenuta (da 10 m). Per mese. CLASSE 4a.					8,00		
	SOMMANO caduno					8,00	14,45	115,60
129 / 43 DPIG09480 27/07/2016	Attrezzatura completa anticaduta costituita da: imbragatura di sicurezza; fune co diametro 16 mm, lunghezza 200 cm, con dispositivo di scorrimento e ancoraggio in posizione di lavoro; fune di servizio diametro 12 mm, lunghezza 100/200 cm, con doppio moschettone e dissipatore di energia; fune diametro 16 mm, lunghezza 10 m redanciata; sacca di custodia. Per mese. CLASSE 4a.					8,00		
	SOMMANO caduna					8,00	11,90	95,20
130 / 44 RECG02050 27/07/2016	Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue costituite da cavalletti e fasce orizzontali di legno o di lamiera di altezza approssimativa cm 15 colorate a bande inclinate bianco/ rosso. Nolo per un mese del solo materiale. CLASSE 4a. per delimitazione aree soggette a bonifica da ordigni bellici viadotto Castelraimondo viadotto Vallone viadotto S. Anna viadotto S. Pietro viadotto Potenza viadotto Cesara Ponte Palente Ponte Varano	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	13500,00 250,00 240,00 110,00 110,00 300,00 110,00 60,00 60,00			27'000,00 6'000,00 5'760,00 2'640,00 2'640,00 7'200,00 2'640,00 1'440,00 1'440,00		
	SOMMANO ml.					56'760,00	0,33	18'730,80
131 / 45 RECG02051	Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue costituite da cavalletti e fasce							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'132'036,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'132'036,94
27/07/2016	orizzontali di legno o di lamiera di altezza approssimativa cm 15 colorate a bande inclinate bianco/rosso. Allestimento in opera e successiva rimozione. per delimitazione aree soggette a bonifica da ordigni bellici	2,00	13500,00			27'000,00		
	viadotto Castelraimondo	2,00	250,00			500,00		
	viadotto Vallone	2,00	240,00			480,00		
	viadotto S. Anna	2,00	110,00			220,00		
	viadotto S. Pietro	2,00	110,00			220,00		
	viadotto Potenza	2,00	300,00			600,00		
	viadotto Cesara	2,00	110,00			220,00		
	Ponte Palente	2,00	60,00			120,00		
	Ponte Varano	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO ml.					29'480,00	0,96	28'300,80
132 / 46 RECG02070 27/07/2016	Delimitazione di zone di cantiere mediante elementi in calcestruzzo tipo newjersey. Nolo per un mese. CLASSE 4a. per delimitazione aree viadotti in fase di varo dell'impalcato							
	viadotto Castelraimondo	2,00	250,00			500,00		
	viadotto Vallone	2,00	240,00			480,00		
	viadotto S. Anna	2,00	110,00			220,00		
	viadotto S. Pietro	2,00	110,00			220,00		
	viadotto Potenza	2,00	300,00			600,00		
	viadotto Cesara	2,00	110,00			220,00		
	Ponte Palente	2,00	60,00			120,00		
	Ponte Varano	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO ml.					2'480,00	3,20	7'936,00
133 / 47 RECG02071 27/07/2016	Delimitazione di zone di cantiere mediante elementi in calcestruzzo tipo newjersey. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di muletto o autogrù. per delimitazione aree viadotti in fase di varo dell'impalcato							
	viadotto Castelraimondo	2,00	250,00			500,00		
	viadotto Vallone	2,00	240,00			480,00		
	viadotto S. Anna	2,00	110,00			220,00		
	viadotto S. Pietro	2,00	110,00			220,00		
	viadotto Potenza	2,00	300,00			600,00		
	viadotto Cesara	2,00	110,00			220,00		
	Ponte Palente	2,00	60,00			120,00		
	Ponte Varano	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO ml.					2'480,00	11,87	29'437,60
134 / 48 CS.02.01.004.a 06/06/2014	<b>RETE DI SICUREZZA</b> fornita e posta in opera. Il ricorso a questo tipo di protezione collettiva è consentito solo nel caso non sia possibile montare un ponteggio o un idoneo impalcato, o per lavori la cui durata nel tempo è limitata a pochi giorni (max 5). Gli ancoraggi devono essere preventivamente individuati, anche in fase di progetto dell'opera, oppure le reti sono dotate di ancoraggi autonomi, forniti direttamente dalla casa costruttrice. Sono in ogni caso vietati gli ancoraggi di fortuna. Le reti, poste in orizzontale, sono collocate il più vicino possibile al piano di lavoro, devono avere caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'197'711,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI																																																	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE																																																
	<b>R I P O R T O</b>							3'197'711,34																																																
	<p>di una o più persone in relazione alla fase o alle fasi di lavoro a cui si fa riferimento. La rete deve essere tesa in modo tale che l'altezza libera residua tra questa e il piano sottostante garantisca l'estensione a cui è sottoposta in caso di caduta dell'operatore, in relazione alla valutazione da fare preventivamente in funzione della elasticità della rete.</p> <p>Le maglie della rete devono avere dimensioni ridotte (consigliato mm 40 x 40) in quanto offrono una maggiore resistenza.</p> <p>I mezzi di ancoraggio (moschettoni, ralinghe, agganci, maniglie, cappi, nodi) devono essere controllati al momento del montaggio e poi con periodicità durante l'esecuzione delle fasi.</p> <p>Non può essere consentito lavorare né transitare sotto la rete durante l'esecuzione delle fasi che ne richiedono l'uso.</p> <p>Ogni tipo di riparazione deve essere eseguita dal produttore della rete stessa.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e per la pubblica e privata incolumità;</li> <li>- il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo;</li> <li>- lo smontaggio;</li> <li>- la manutenzione giornaliera;</li> <li>- l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera.</li> </ul> <p>La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della rete.</p> <p>Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori</p> <p><b>RETE COLLOCATA AD UNA ALTEZZA DA TERRA FINO A M 2,00</b></p> <p>per cadute accidentali viadotto</p> <table border="0"> <tr> <td>viadotto Castelraimondo</td> <td>2,00</td> <td>240,00</td> <td></td> <td>13,000</td> <td>6'240,00</td> </tr> <tr> <td>viadotto Vallone</td> <td>2,00</td> <td>210,00</td> <td></td> <td>13,000</td> <td>5'460,00</td> </tr> <tr> <td>viadotto S. Anna</td> <td>2,00</td> <td>100,00</td> <td></td> <td>13,000</td> <td>2'600,00</td> </tr> <tr> <td>viadotto S. Pietro</td> <td>2,00</td> <td>100,00</td> <td></td> <td>13,000</td> <td>2'600,00</td> </tr> <tr> <td>viadotto Potenza</td> <td>2,00</td> <td>280,00</td> <td></td> <td>13,000</td> <td>7'280,00</td> </tr> <tr> <td>viadotto Cesara</td> <td>2,00</td> <td>100,00</td> <td></td> <td>13,000</td> <td>2'600,00</td> </tr> <tr> <td>Ponte Palente</td> <td>2,00</td> <td>50,00</td> <td></td> <td>13,000</td> <td>1'300,00</td> </tr> <tr> <td>Ponte Varano</td> <td>2,00</td> <td>25,00</td> <td></td> <td>13,000</td> <td>650,00</td> </tr> </table> <p><b>SOMMANO mq</b></p>	viadotto Castelraimondo	2,00	240,00		13,000	6'240,00	viadotto Vallone	2,00	210,00		13,000	5'460,00	viadotto S. Anna	2,00	100,00		13,000	2'600,00	viadotto S. Pietro	2,00	100,00		13,000	2'600,00	viadotto Potenza	2,00	280,00		13,000	7'280,00	viadotto Cesara	2,00	100,00		13,000	2'600,00	Ponte Palente	2,00	50,00		13,000	1'300,00	Ponte Varano	2,00	25,00		13,000	650,00					28'730,00	16,40	471'172,00
viadotto Castelraimondo	2,00	240,00		13,000	6'240,00																																																			
viadotto Vallone	2,00	210,00		13,000	5'460,00																																																			
viadotto S. Anna	2,00	100,00		13,000	2'600,00																																																			
viadotto S. Pietro	2,00	100,00		13,000	2'600,00																																																			
viadotto Potenza	2,00	280,00		13,000	7'280,00																																																			
viadotto Cesara	2,00	100,00		13,000	2'600,00																																																			
Ponte Palente	2,00	50,00		13,000	1'300,00																																																			
Ponte Varano	2,00	25,00		13,000	650,00																																																			
135 / 49 CS.02.01.012.a 06/06/2014	<p><b>LINEA VITA ANTICADUTA</b></p> <p>linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita.</p> <p>Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori</p> <p><b>PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15</b></p> <p>viadotto Castelraimondo</p> <p>viadotto Vallone</p>					3,00 3,00																																																		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,00		3'668'883,34																																																

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6,00		3'668'883,34
	viadotto S. Anna viadotto S. Pietro viadotto Potenza viadotto Cesara Ponte Palente Ponte Varano					2,00 2,00 3,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					17,00	27,00	459,00
136 / 50 CS.02.01.012.b 06/06/2014	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 per 2 punti in più *(par.ug.=17*2)	34,00				34,00		
	SOMMANO cad					34,00	3,00	102,00
	<b>d) Mezzi e servizi di protezione collettiva (SbCat 4)</b>							
137 / 35 SCAG05020 27/07/2016	Pista per mezzi meccanici realizzata con scavo di sbancamento a macchina in terreno vegetale per un'altezza massima di cm 30, rifinitura manuale e deposito di materiali in cantiere.		13155,00	5,000	0,300	19'732,50		
	SOMMANO mc.					19'732,50	2,97	58'605,53
138 / 133 SCAG05030 27/07/2016	Provvista e stesa meccanica di misto granulare anidro composto di grossa sabbia e ciottoli, spessore fino a cm.12, compresa regolarizzazione e compattazione.		13155,00	5,000	0,120	7'893,00		
	SOMMANO mc.					7'893,00	16,56	130'708,08
139 / 134 SCAG05031 27/07/2016	Fornitura e stesa di tessuto/non tessuto.		13155,00	5,000		65'775,00		
	SOMMANO mq.					65'775,00	2,64	173'646,00
140 / 135 CARG12010 27/07/2016	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa. Un anno. per 3 anni *(par.ug.=30*3)	90,00				90,00		
	SOMMANO caduno					90,00	38,26	3'443,40
141 / 136	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'035'847,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'035'847,35
CARG12020 27/07/2016	o su palo formato quadrato lato fino a 45 cm. Fornitura e posa. Un anno. per 3 anni *(par.ug.=30*3)	90,00				90,00		
	SOMMANO caduno					90,00	47,67	4'290,30
142 / 137 CARG12035 27/07/2016	Cartelli in lamiera metallica con cavalletto di sostegno di qualunque tipo (dimensioni fino a cm 200x150). Fornitura. Durata un anno. per 3 anni *(par.ug.=6*3)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	545,62	9'821,16
143 / 138 CARG12050 27/07/2016	Palo metallico tubolare zincato diametro 48 mm. per cartello segnalatore, in opera, fino a m. 3.00 di lunghezza. Un anno per 3 anni *(par.ug.=30*3) (par.ug.=30*3) (par.ug.=4*6*3)	90,00 90,00 72,00				90,00 90,00 72,00		
	SOMMANO caduno					252,00	50,10	12'625,20
144 / 139 IMAG04010 27/07/2016	Fornitura e posa di estintore omologato Tipo A, B, C, comprese verifiche periodiche, da 5 kg posato su staffa a parete e cartello indicatore. Nolo per un anno. CLASSE 4a. per 3 anni *(par.ug.=10*3)	30,00				30,00		
	SOMMANO caduno					30,00	37,31	1'119,30
145 / 147 SERG01020 27/07/2016	Sirena di allarme autoalimentata installata su palo, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m. 20 provvisto di batterie di riserva con dispositivo di ricarica. (par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO caduna					6,00	211,60	1'269,60
146 / 151 BARG04030 27/07/2016	Baraccamento ad uso camera di medicazione, con lavabo, wc, riscaldamento elettrico, presidi medico chirurgici e lettino. Collegamento idrico, fognatura, elettrico. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 1a. agli imbocchi delle gallerie per 3 anni *(par.ug.=3*2*3)	18,00				18,00		
	SOMMANO caduno					18,00	3'567,70	64'218,60
	<b>e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza (SbCat 5)</b>							
147 / 36 SERG02050 27/07/2016	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio. manovre assistite con movieri 8 ore al giorno per 36 mesi *(par.ug.=8*20*36)	5760,00				5'760,00		
	SOMMANO ora					5'760,00	23,92	137'779,20
148 / 37 ECOG05040 27/07/2016	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. 8 ora al giorno nei mesi estivi *(par.ug.=8*20*5*3)	2400,00				2'400,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'400,00		4'266'970,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'400,00		4'266'970,71
	SOMMANO ora					2'400,00	77,50	186'000,00
149 / 38 NOLK01110 27/07/2016	Autocarro con braccio idraulico per il sollevamento di un cestello portapersona a due posti, compreso operatore, carburante e materiali di consumo. Braccio fino a 18 metri di altezza. Costo orario. CLASSE 2a. nelle operazioni di sistemazione degli appoggi, e di completamento dell' impalcato dei viadotti							
	viadotto Castelraimondo 30 giorni *(par.ug.=30*8)	240,00				240,00		
	viadotto Vallone 30 giorni *(par.ug.=30*8)	240,00				240,00		
	viadotto S. Anna 15 giorni *(par.ug.=15*8)	120,00				120,00		
	viadotto S. Pietro 15 giorni *(par.ug.=15*8)	120,00				120,00		
	viadotto Potenza 30 giorni *(par.ug.=30*8)	240,00				240,00		
	viadotto Cesara 15 giorni *(par.ug.=15*8)	120,00				120,00		
	Ponte Palente 10 giorni *(par.ug.=10*8)	80,00				80,00		
	Ponte Varano 10 giorni *(par.ug.=10*8)	80,00				80,00		
	galleria artificiale Feggiano *(par.ug.=8*20*5)	800,00				800,00		
	galleria artificiale Seano *(par.ug.=8*20*4)	640,00				640,00		
	Imbocchi gallerie naturali *(par.ug.=3*8*20*5)	2400,00				2'400,00		
	SOMMANO ora					5'080,00	44,10	224'028,00
150 / 148 SERG04013 27/07/2016	Messa in sicurezza del cantiere in caso di interruzione del lavoro consistente in: messa a riposo della gru in posizione di sicurezza ed eventuale ancoraggio del carro ai binari di corsa. (Indicative ore 0,5 gruista).					10,00		
	SOMMANO caduna					10,00	9,97	99,70
151 / 149 SERGNP140 27/07/2016	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, mess (par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'200,00	7'200,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							4'684'298,41
	<b>T O T A L E euro</b>							4'684'298,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
001	<b>Stima dei costi della sicurezza</b>  <u><b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b></u>	4'684'298,41	100,000
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	4'684'298,41	100,000
	A RIPORTARE		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>		
001	Campo Base	2'133'628,10	45,549
002	Area Logistica Area Tecnica 2-3	155'798,07	3,326
003	Area Logistica Area Tecnica 4	210'346,27	4,490
004	Aree Tecniche 1-2-3-4	2'184'525,97	46,635
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>4'684'298,41</b>	<b>100,000</b>
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>		
001	a) Apprestamenti previsti nel PSC	2'664'195,37	56,875
002	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	717'146,80	15,310
003	c) Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi	22'757,07	0,486
004	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva	552'751,87	11,800
005	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza	658'441,30	14,056
006	f) Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento delle lavorazioni interferenti	0,00	0,000
007	g) Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	69'006,00	1,473
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>4'684'298,41</b>	<b>100,000</b>
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	4'684'298,41	100,000
C:001	Stima dei costi della sicurezza euro	4'684'298,41	100,000
C:001.001	Campo Base euro	2'133'628,10	45,549
C:001.001.001	a) Apprestamenti previsti nel PSC euro	1'949'505,56	41,618
C:001.001.002	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti euro	23'250,00	0,496
C:001.001.003	c) Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi euro	7'585,69	0,162
C:001.001.004	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva euro	49'836,05	1,064
C:001.001.005	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza euro	34'444,80	0,735
C:001.001.007	g) Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva euro	69'006,00	1,473
C:001.002	Area Logistica Area Tecnica 2-3 euro	155'798,07	3,326
C:001.002.001	a) Apprestamenti previsti nel PSC euro	69'678,37	1,487
C:001.002.002	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti euro	23'250,00	0,496
C:001.002.003	c) Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi euro	7'585,69	0,162
C:001.002.004	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva euro	20'839,21	0,445
C:001.002.005	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza euro	34'444,80	0,735
C:001.003	Area Logistica Area Tecnica 4 euro	210'346,27	4,490
C:001.003.001	a) Apprestamenti previsti nel PSC euro	122'736,34	2,620
C:001.003.002	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti euro	23'250,00	0,496
C:001.003.003	c) Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi euro	7'585,69	0,162
C:001.003.004	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva euro	22'329,44	0,477
C:001.003.005	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza euro	34'444,80	0,735
C:001.004	Aree Tecniche 1-2-3-4 euro	2'184'525,97	46,635
C:001.004.001	a) Apprestamenti previsti nel PSC euro	522'275,10	11,149
C:001.004.002	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti euro	647'396,80	13,821
C:001.004.004	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva euro	459'747,17	9,815
C:001.004.005	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza euro	555'106,90	11,850
	<b>TOTALE euro</b>	<b>4'684'298,41</b>	<b>100,000</b>
	Data, 20/04/2020		
	<b>Il Tecnico</b>		
	<b>A RIPORTARE</b>		