

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

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

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese
Mandataria:

			
--	--	---	--

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'ATI Ing. Antonio Grimaldi GEOLOGO Dott. Geol. Fabrizio Pontoni COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Michele Curiale			
--	---	--	---

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Giulio Petrizzelli		
--	--	--

2.1.2 PEDEMONTANA DELLE MARCHE Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord – Matelica sud/Castelraimondo nord DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA Valutazione dei costi della sicurezza	SCALA: - DATA: Febbraio 2017
--	---

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

	Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.
Codice Elaborato:	L 0 7 0 3	2 1 2	E	2 4	E T 0 0 0 0	C M T	0 7	B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Agosto 2016	Emissione per progetto esecutivo	PROGIN	M. Curiale	S. Lieto	A. Grimaldi
B	Febbraio 2017	EMISSIONE	PROGIN	M. Curiale	S. Lieto	A. Grimaldi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	Stima dei costi della sicurezza (SpCat 1)							
	Campo Base (Cat 1)							
	a) Apprestamenti previsti nel PSC (SbCat 1)							
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, misurat ... er 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			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, misurat ... er 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 BARG03010	Baraccamento per uso spogliatoio, dormitorio, uffici, con impianti semplici di illuminazione e prese elettriche 10A, con allacciamento							
	A RIPORTARE							18'497,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'497,48
27/07/2016	alle linee di alimentazione e di scarico (su ... icie 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	6,610 56,340	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 s ... ico (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 59'745,35	2,96	176'846,24
	SOMMANO mq.							
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 25'605,15	4,13	105'749,27
	SOMMANO mq.							
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 4,00	7'373,67	29'494,68
	SOMMANO caduno							
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				144,00 144,00	7'849,80	1'130'371,20
	SOMMANO mese							
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 80,00	47,73	3'818,40
	SOMMANO addetto							
14 / 14 BARG03110 27/07/2016	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. per 36 mesi			1707,010		1'707,01 1'707,01	10,30	17'582,20
	SOMMANO mq.							
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 mq.							
	A RIPORTARE					96,00		1'632'337,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					96,00		1'632'337,37
	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, ipodermoclasti, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asc ... m. 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, ipodermoclasti, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asc ... c, 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, realizzati 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	195,37 33,80		
	SOMMANO mc		22,45 8,10	12,100 2,500	0,300 0,300	81,49 6,08	316,74	55,98
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. Sono compresi: - l' uso per ... ata a metro cubo di massicciata posta in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori		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	PERCORSO PEDONALE CON GHIAIETTO DI CAVA		99,06	2,000		198,12		
	SOMMANO mq					198,12	20,80	4'120,90
	A RIPORTARE							1'709'632,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'709'632,56
23 / 28 CS.01.03.006 .a 24/04/2014	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 al ... materiale posto in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori CON PALETTI DI LEGNO		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	16,60	166,00
24 / 29 CS.01.05.001 .a 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 ... re per l' utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza 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 ... 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 va ... tire 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 ... ; 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
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		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'739'312,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'739'312,32
	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) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti (SbCat 2)							
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
	c) Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi (SbCat 3)							
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 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
37 / 23 IMEG07131 27/07/2016	Dispensore 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		
	A R I P O R T A R E					10,00		1'979'534,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		1'979'534,40
	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
	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva (SbCat 4)							
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
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
	A R I P O R T A R E							2'002'739,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'002'739,12
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
	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza (SbCat 5)							
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
	g) Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva (SbCat 7)							
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
52 / 66 SERG11040 27/07/2016	Conferenze di cantiere. Costo annuo per ogni lavoratore. per 3 anni *(par.ug.=100*3)	300,00				300,00		
	SOMMANO lavoratore					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.					4,00		
	SOMMANO pro capite					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.					2,00		
	SOMMANO pro capite					2,00	571,20	1'142,40
	A R I P O R T A R E							2'130'833,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'130'833,10
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.					4,00		
	SOMMANO pro capite					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.					4,00		
	SOMMANO pro capite					4,00	508,35	2'033,40
	Area Logistica Area Tecnica 2-3 (Cat 2) a) Apprestamenti previsti nel PSC (SbCat 1)							
57 / 71 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
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		687,95 469,18			687,95 469,18		
	SOMMANO ml					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		
	SOMMANO caduno					2,00	198,03	396,06
60 / 74 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, misurat ... er 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	6,00		2,000	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	16,25	390,00
61 / 75 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, misurat ... er 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.=2*35,00)	70,00	6,00		2,000	840,00		
	A RIPORTARE					840,00		2'144'264,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					840,00		2'144'264,87
	SOMMANO mq					840,00	1,24	1'041,60
62 / 76 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
63 / 77 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
	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti (SbCat 2)							
64 / 78 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
	c) Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi (SbCat 3)							
65 / 79 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
66 / 80 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
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
	A RIPORTARE							2'234'142,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'234'142,16
	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva (SbCat 4)							
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. viabilità nell' area di stoccaggio		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. viabilità nell' area di stoccaggio		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. viabilità nell' area di stoccaggio		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. per 3 anni *(par.ug.=10*3)	30,00				30,00		
	SOMMANO caduno					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. per 3 anni *(par.ug.=10*3)	30,00				30,00		
	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
	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza (SbCat 5)							
78 / 92 SERGO2050	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.							
	A R I P O R T A R E							2'254'981,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'254'981,37
27/07/2016	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
Area Logistica Area Tecnica 4 (Cat 3) a) Apprestamenti previsti nel PSC (SbCat 1)								
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
82 / 96 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, misurat ... er dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	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	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, misurat ... er 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
	A RIPORTARE							2'353'082,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'353'082,96
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 (su ... icie di riferimento al prezzo unitario mq 15). Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi (esclusi arredi). CLASSE 1a. Blocchi servizi (area da Autocad			56,340		56,34		
	SOMMANO mq.					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 s ... ico (superficie di riferimento al prezzo unitario mq 15). Nolo per ogni mese successivo (esclusi arredi). CLASSE 1a. per ulteriori 35 mesi	35,00		56,340		1'971,90		
	SOMMANO mq.					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.			56,340		56,34		
	SOMMANO mq.					56,34	14,00	788,76
89 / 118 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		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	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON							
	A RIPORTARE							2'377'448,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'377'448,25
CS.01.02.001 11/02/2014	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 ... 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 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 va ... tire 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 ... ; inoltre compreso quanto altro occorre per dare l&pos;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) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti (SbCat 2)							
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
	c) Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi (SbCat 3)							
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.							
	A R I P O R T A R E							2'435'412,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'435'412,51
	SOMMANO caduno					1,00		
						1,00	203,84	203,84
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	Dispensore 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
	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva (SbCat 4)							
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		
	SOMMANO caduno					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		2'455'967,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		2'455'967,70
	SOMMANO caduno					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		
	SOMMANO cad					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) (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
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		
	SOMMANO caduno					12,00	37,31	447,72
	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza (SbCat 5)							
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		
	SOMMANO ora					1'440,00	23,92	34'444,80
	Area Tecnica 1 (Cat 4) a) Apprestamenti previsti nel PSC (SbCat 1)							
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 recinzione area tecnica viabilità trasversale al km 0+340	2,00 2,00	1680,00 470,00			3'360,00 940,00		
	SOMMANO ml					4'300,00	7,57	32'551,00
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, spor ... e botole e mantovana parasassi. Trasporto, montaggio, smontaggio e nolo primi 30 giorni. Al mq di facciata. CLASSE 1a. per le spalle del viadotto Pagliano *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) per le spalle del ponte Faranghe *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	15,00 12,00 4,00 15,00 12,00 15,00 4,00 8,00		7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	420,00 336,00 112,00 420,00 168,00 210,00 56,00 112,00		
	SOMMANO mq.					1'834,00	5,93	10'875,62
116 / 132	Ponteggio esterno a telai prefabbricati come PONK01100 oltre il							
	A RIPORTARE							2'543'199,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'543'199,06
PONK01101 27/07/2016	primo mese, per ogni mese o frazione di mese. Al mq. di facciata. CLASSE 1a. per un mese in più SOMMANO mq			1834,000		1'834,00 <hr/> 1'834,00	1,06	1'944,04
117 / 140 CS.01.02.006 .a 27/07/2016	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. I ... rganizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l' igiene dei lavoratori PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE si prevede un bagno ogni 200 metri SOMMANO cad					8,00 <hr/> 8,00	289,00	2'312,00
118 / 141 CS.01.02.006 .b 27/07/2016	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. I ... nizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l' igiene dei lavoratori PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE per ulteriori 35 mesi *(par.ug.=35*8) SOMMANO cad	280,00				280,00 <hr/> 280,00	70,30	19'684,00
	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti (SbCat 2)							
119 / 39 CS.02.01.002 06/06/2014	PARAPETTO IN LEGNO 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 realizz ... 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 al Km 0+015 al Km 0+330 al Km 0+548 a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del viadotto Pagliano * (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del ponte Faranghe * (par.ug.=2*2)	2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 2,00 2,00	220,00 23,00 43,00 20,00 13,00 20,00 13,00 20,00			440,00 46,00 86,00 80,00 52,00 80,00 26,00 40,00		
	SOMMANO m					850,00	14,00	11'900,00
120 / 40 DPIG09410 27/07/2016	Tuta ad alta visibilità. Fornitura. (durata sei mesi).. (par.ug.=6*6) SOMMANO caduna	36,00				36,00 <hr/> 36,00	62,33	2'243,88
121 / 41 DPIG09430 27/07/2016	Fune di trattenuta della lunghezza di m. 10 con attacchi a moschettone. Per mese. CLASSE 4a. per montaggio impalcato viadotto Pagliano per montaggio impalcato ponte Faranghe SOMMANO caduna					4,00 4,00 <hr/> 8,00	3,40	27,20
122 / 42	Avvolgitore automatico di fune di trattenuta (da 10 m). Per mese.							
	A RIPORTARE							2'581'310,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'581'310,18
DPIG09450 27/07/2016	CLASSE 4a. SOMMANO caduno					8,00		
						8,00	14,45	115,60
123 / 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 ... tone 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
124 / 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 viadotto Pagliano per 12 mesi per delimitazione aree ponte Faranghe per 12 mesi per delimitazione aree soggette a bonifica da ordigni bellici	2,00 2,00	100,00 100,00 4000,00		12,000 12,000	2'400,00 2'400,00 4'000,00		
	SOMMANO ml.					8'800,00	0,33	2'904,00
125 / 45 RECG02051 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. Allestimento in opera e successiva rimozione. per delimitazione aree viadotto Pagliano per delimitazione aree ponte Faranghe per delimitazione aree soggette a bonifica da ordigni bellici	2,00 2,00	100,00 100,00 4000,00			200,00 200,00 4'000,00		
	SOMMANO ml.					4'400,00	0,96	4'224,00
126 / 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 viadotto Pagliano in fase di varo dell' impalcato per delimitazione aree ponte Faranghe in fase di varo dell' impalcato	2,00 2,00	100,00 100,00			200,00 200,00		
	SOMMANO ml.					400,00	3,20	1'280,00
127 / 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 autogru. per delimitazione aree viadotto Pagliano in fase di varo dell' impalcato per delimitazione aree ponte Faranghe in fase di varo dell' impalcato	2,00 2,00	100,00 100,00			200,00 200,00		
	SOMMANO ml.					400,00	11,87	4'748,00
128 / 48 CS.02.01.004 .a 06/06/2014	RETE DI SICUREZZA 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 impal ... fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori RETE COLLOCATA AD UNA ALTEZZA DA TERRA FINO A M 2,00 per cadute accidentali viadotto Pagliano per cadute accidentali ponte Faranghe		50,00 40,00	13,000 13,000		650,00 520,00		
	SOMMANO mq					1'170,00	16,40	19'188,00
	A RIPORTARE							2'613'864,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'613'864,98
129 / 49 CS.02.01.012 .a 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 ... ne di garantire la sicurezza dei lavoratori PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 per cadute accidentali viadotto Pagliano per cadute accidentali ponte Faranghe					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,00	54,00
130 / 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 ... rantire 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.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,00	12,00
	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva (SbCat 4)							
131 / 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.		1680,00	5,000	0,300	2'520,00		
	SOMMANO mc.					2'520,00	2,97	7'484,40
132 / 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.		1680,00	5,000	0,120	1'008,00		
	SOMMANO mc.					1'008,00	16,56	16'692,48
133 / 134 SCAG05031 27/07/2016	Fornitura e stesa di tessuto/non tessuto.		1680,00	5,000		8'400,00		
	SOMMANO mq.					8'400,00	2,64	22'176,00
134 / 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.=10*3)	30,00				30,00		
	SOMMANO caduno					30,00	38,26	1'147,80
135 / 136 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
136 / 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.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	545,62	3'273,72
	A R I P O R T A R E							2'666'135,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'666'135,48
137 / 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.=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
138 / 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.=4*3)	12,00				12,00		
	SOMMANO caduno					12,00	37,31	447,72
	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza (SbCat 5)							
139 / 36 SERG02050 27/07/2016	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio. manovre assistite con movieri 2 ore al giorno per 36 mesi *(par.ug.=2*20*36)	1440,00				1'440,00		
	SOMMANO ora					1'440,00	23,92	34'444,80
140 / 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. un' ora al giorno nei mesi estivi *(par.ug.=1*20*5*3)	300,00				300,00		
	SOMMANO ora					300,00	77,50	23'250,00
141 / 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 Pagliano 10 giorni *(par.ug.=10*8) ponte Faranghe 10 giorni *(par.ug.=10*8)	80,00 80,00				80,00 80,00		
	SOMMANO ora					160,00	44,10	7'056,00
	Area Tecnica 2 (Cat 5)							
	a) Apprestamenti previsti nel PSC (SbCat 1)							
142 / 149 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 dal ponte faranghe all' imbocco della galleria croce di calle compreso da imbocco B galleria Croce di Calle al viadotto Esino	2,00	320,00 110,00			320,00 220,00		
	SOMMANO ml					540,00	7,57	4'087,80
143 / 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). da imbocco B galleria Croce di Calle al viadotto Esino	2,00	110,00			220,00		
	A RIPORTARE					220,00		2'739'630,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					220,00		2'739'630,20
	SOMMANO ml.					220,00	10,03	2'206,60
144 / 151 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, spor ... e botole e mantovana parasassi. Trasporto, montaggio, smontaggio e nolo primi 30 giorni. Al mq di facciata. CLASSE 1a. agli imbocchi della galleria Croce di Calle	2,00	100,00		10,000	2'000,00		
	SOMMANO mq.					2'000,00	5,93	11'860,00
145 / 152 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 5 mesi in più	5,00		2000,000		10'000,00		
	SOMMANO mq					10'000,00	1,06	10'600,00
146 / 160 PONK01320 27/07/2016	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)	400,00				400,00		
	SOMMANO caduno					400,00	6,49	2'596,00
147 / 161 PONK01321 27/07/2016	Trabattello metallico come PONK01320. Per ogni montaggio e smontaggio. (par.ug.=2*50)	100,00				100,00		
	SOMMANO caduno					100,00	77,32	7'732,00
148 / 162 PONK01180 27/07/2016	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.	120,00	4,00	0,900		432,00		
	SOMMANO mq.					432,00	2,95	1'274,40
149 / 163 PONK01181 27/07/2016	Ponte su cavalletti come PONK01180. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.					120,00		
	SOMMANO caduno					120,00	5,15	618,00
150 / 164 CS.01.02.006 .a 27/07/2016	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. I ... rganizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l' igiene dei lavoratori PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE si prevede un bagno ogni 200 metri					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	289,00	2'601,00
151 / 165 CS.01.02.006 .b 27/07/2016	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. I ... nizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l' igiene dei lavoratori							
	A RIPORTARE							2'779'118,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'779'118,20
	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE per ulteriori 35 mesi *(par.ug.=35*9)	315,00				315,00		
	SOMMANO cad					315,00	70,30	22'144,50
152 / 166 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) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti (SbCat 2)							
153 / 145 CS.02.01.002 06/06/2014	PARAPETTO IN LEGNO 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 realizz ... l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. a protezione degli scavi degli imbocchi della galleria Croce di Calle	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	14,00	2'800,00
154 / 146 RECG02050 28/07/2016	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		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO ml.					2'000,00	0,33	660,00
155 / 147 RECG02051 28/07/2016	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. Allestimento in opera e successiva rimozione. per delimitazione aree soggette a bonifica da ordigni bellici		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO ml.					2'000,00	0,96	1'920,00
156 / 148 DPIG09410 27/07/2016	Tuta ad alta visibilità. Fornitura. (durata sei mesi).. (par.ug.=60*6)	360,00				360,00		
	SOMMANO caduna					360,00	62,33	22'438,80
	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva (SbCat 4)							
157 / 142 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.		237,00	5,000	0,300	355,50		
	SOMMANO mc.					355,50	2,97	1'055,84
158 / 153 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.		237,00	5,000	0,120	142,20		
	A R I P O R T A R E					142,20		2'830'533,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					142,20		2'830'533,40
	SOMMANO mc.					142,20	16,56	2'354,83
159 / 154 SCAG05031 27/07/2016	Fornitura e stesa di tessuto/non tessuto.		237,00	5,000		1'185,00		
	SOMMANO mq.					1'185,00	2,64	3'128,40
160 / 155 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
161 / 156 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
162 / 157 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
163 / 158 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
164 / 159 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
165 / 167 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.					2,00		
	SOMMANO caduna					2,00	211,60	423,20
	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza (SbCat 5)							
166 / 143 SERG02050 27/07/2016	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio. manovre assistite con movieri 2 ore al giorno per 36 mesi per imbocco *(par.ug.=2*20*36*2)	2880,00				2'880,00		
	SOMMANO ora					2'880,00	23,92	68'889,60
167 / 144 ECOG05040 27/07/2016	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.							
	A R I P O R T A R E							2'915'837,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'915'837,17
	uun' ora al giorno nei 5 mesi estivi *(par.ug.=1*20*5*3)	300,00				300,00		
	SOMMANO ora					300,00	77,50	23'250,00
168 / 168 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).					6,00		
	SOMMANO caduna					6,00	9,97	59,82
169 / 169 SERGNP140 27/07/2016	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, mess					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'200,00	2'400,00
Area Tecnica 3 (Cat 6)								
a) Apprestamenti previsti nel PSC (SbCat 1)								
170 / 187 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 *(lung.=4950-3380) recinzione area tecnica viabilità trasversale al km 3+880	2,00 2,00	1570,00 380,00			3'140,00 760,00		
	SOMMANO ml					3'900,00	7,57	29'523,00
171 / 188 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, spor ... e botole e mantovana parasassi. Trasporto, montaggio, smontaggio e nolo primi 30 giorni. Al mq di facciata. CLASSE 1a. per le spalle del viadotto Esino *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) per le pile del viadotto Esino *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) per le spalle del ponte Fratte *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) galleria artificiale Mistrrianello	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 2,00	20,00 13,00 20,00 12,00 20,00 13,00 600,00		7,000 7,000 10,000 10,000 7,000 7,000 7,000	560,00 364,00 800,00 480,00 560,00 364,00 8'400,00		
	SOMMANO mq.					11'528,00	5,93	68'361,04
172 / 189 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 un mese in più per la galleria Mistrrianello ulteriori 6 mesi	6,00		11528,000 8400,000		11'528,00 50'400,00		
	SOMMANO mq					61'928,00	1,06	65'643,68
173 / 197 CS.01.02.006 .a 27/07/2016	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. I ... rganizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l' igiene dei lavoratori PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE si prevede un bagno ogni 200 metri					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	289,00	2'312,00
	A RIPORTARE							3'107'386,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'107'386,71
174 / 198 CS.01.02.006 .b 27/07/2016	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. I ... nizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE per ulteriori 35 mesi *(par.ug.=35*8)	280,00				280,00		
	SOMMANO cad					280,00	70,30	19'684,00
	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti (SbCat 2)							
175 / 175 CS.02.01.002 06/06/2014	PARAPETTO IN LEGNO 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 realizz ... 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 plinti delle spalle del viadotto Esino * (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) a protezione degli scavi dei plinti delle pile del viadotto Esino * (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) a protezione degli scavi del sottovia al Km 3+880 a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del ponte Fratte * (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) a protezione degli scavi della galleria in artificiale Mistrianello	4,00 4,00 4,00 4,00 2,00 4,00 4,00 2,00	24,00 15,00 24,00 13,00 42,00 24,00 15,00 600,00			96,00 60,00 96,00 52,00 84,00 96,00 60,00 1'200,00		
	SOMMANO m					1'744,00	14,00	24'416,00
176 / 176 DPIG09410 27/07/2016	Tuta ad alta visibilità. Fornitura. (durata sei mesi).. (par.ug.=6*6)	36,00				36,00		
	SOMMANO caduna					36,00	62,33	2'243,88
177 / 177 DPIG09430 27/07/2016	Fune di trattenuta della lunghezza di m. 10 con attacchi a moschettone. Per mese. CLASSE 4a. per montaggio impalcato viadotto Esino per montaggio impalcato ponte Fratte					4,00 4,00		
	SOMMANO caduna					8,00	3,40	27,20
178 / 178 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
179 / 179 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 lavo ... tone 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
	A R I P O R T A R E							3'153'968,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'153'968,59
180 / 180 RECG02050 27/07/2016	Delimitazione di zone realizzata mediante transele 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 viadotto Pagliano per 12 mesi per delimitazione aree ponte Faranghe per 12 mesi per delimitazione aree soggette a bonifica da ordigni bellici	2,00 2,00	100,00 100,00		12,000 12,000	2'400,00 2'400,00		
	SOMMANO ml.		3000,00			3'000,00		
						7'800,00	0,33	2'574,00
181 / 181 RECG02051 27/07/2016	Delimitazione di zone realizzata mediante transele metalliche continue costituite da cavalletti e fasce 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 viadotto Pagliano per delimitazione aree ponte Faranghe per delimitazione aree soggette a bonifica da ordigni bellici	2,00 2,00	100,00 100,00			200,00 200,00		
	SOMMANO ml.		3000,00			3'000,00		
						3'400,00	0,96	3'264,00
182 / 182 RECG02070 27/07/2016	Delimitazione di zone di cantiere mediante elementi in calcestruzzo tipo newjersey. Nolo per un mese. CLASSE 4a. per delimitazione aree viadotto Esino in fase di varo dell' impalcato per delimitazione aree ponte Fratte in fase di varo dell' impalcato per percorso sicuro nella galleria Mistrianello per 24 mesi	2,00 2,00 24,00	200,00 100,00 600,00			400,00 200,00 14'400,00		
	SOMMANO ml.					15'000,00	3,20	48'000,00
183 / 183 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 autogru. per delimitazione aree viadotto Esino in fase di varo dell' impalcato per delimitazione aree ponte Fratte in fase di varo dell' impalcato per percorso sicuro nella galleria Mistrianello	2,00 2,00	200,00 100,00			400,00 200,00		
	SOMMANO ml.		600,00			600,00		
						1'200,00	11,87	14'244,00
184 / 184 CS.02.01.004 .a 06/06/2014	RETE DI SICUREZZA 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 impal ... fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori RETE COLLOCATA AD UNA ALTEZZA DA TERRA FINO A M 2,00 per cadute accidentali viadotto Esino per cadute accidentali ponte Fratte		100,00 25,00	13,000 13,000		1'300,00 325,00		
	SOMMANO mq					1'625,00	16,40	26'650,00
185 / 185 CS.02.01.012 .a 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 ... ne di garantire la sicurezza dei lavoratori PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 per cadute accidentali viadotto Esino per cadute accidentali ponte Fratte					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,00	54,00
186 / 186	LINEA VITA ANTICADUTA							
	A RIPORTARE							3'248'754,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'248'754,59
CS.02.01.012 .b 06/06/2014	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 ... rantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 per 6 punti in più per 1 punto in più					6,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	3,00	21,00
	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva (SbCat 4)							
187 / 171 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. (lung.=4950-3380)		1570,00	5,000	0,300	2'355,00		
	SOMMANO mc.					2'355,00	2,97	6'994,35
188 / 190 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.		1570,00	5,000	0,120	942,00		
	SOMMANO mc.					942,00	16,56	15'599,52
189 / 191 SCAG05031 27/07/2016	Fornitura e stesa di tessuto/non tessuto.		1570,00	5,000		7'850,00		
	SOMMANO mq.					7'850,00	2,64	20'724,00
190 / 192 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
191 / 193 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
192 / 194 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
193 / 195 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
194 / 196 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		
	A RIPORTARE					12,00		3'302'153,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		3'302'153,48
	SOMMANO caduno					12,00	37,31	447,72
	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza (SbCat 5)							
195 / 172 SERG02050 27/07/2016	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio. manovre assistite con movieri 3 ore al giorno per 36 mesi *(par.ug.=3*20*36)	2160,00				2'160,00		
	SOMMANO ora					2'160,00	23,92	51'667,20
196 / 173 ECOG05040 27/07/2016	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. uun' ora al giorno nei mesi estivi *(par.ug.=1*20*5*3)	300,00				300,00		
	SOMMANO ora					300,00	77,50	23'250,00
197 / 174 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 Esino 20 giorni *(par.ug.=20*8) ponte Fratte 10 giorni *(par.ug.=10*8) nella galleria artificiale Mistrianello 4 mesi per 20 giorni *(par.ug.=4*20*8)	160,00 80,00 640,00				160,00 80,00 640,00		
	SOMMANO ora					880,00	44,10	38'808,00
	Area Tecnica 4 (Cat 7) a) Apprestamenti previsti nel PSC (SbCat 1)							
198 / 207 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 dell' area tecnica 4 * (lung.=8142-4950) area trasversale al Km 5+750 area trasversale al Km 5+890 svincolo di fine lotto	2,00 2,00 2,00 2,00	3192,00 305,00 540,00 500,00			6'384,00 610,00 1'080,00 1'000,00		
	SOMMANO ml					9'074,00	7,57	68'690,18
199 / 208 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 B galleria Mistrianello		110,00			110,00		
	SOMMANO ml.					110,00	10,03	1'103,30
200 / 209 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, spor ... e botole e mantovana parasassi. Trasporto, montaggio, smontaggio e nolo primi 30 giorni. Al mq di facciata. CLASSE 1a. all' imbocco della galleria Mistrianello		100,00		10,000	1'000,00		
	A R I P O R T A R E					1'000,00		3'486'119,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'000,00		3'486'119,88
	spalle sottovia al Km 5+750 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00	25,00		7,000	700,00		
	spalle ponte Mistriano *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00	20,00		7,000	560,00		
	spalle sottovia al Km 5+890 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00	25,00		7,000	700,00		
	spalle sottovia al Km 6+280 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00	25,00		7,000	700,00		
	spalle sottovia al Km 6+560 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00	25,00		7,000	700,00		
	spalle sottovia al Km 7+660 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00	25,00		7,000	700,00		
	spalle cavalcavia al Km 8+380 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00	25,00		7,000	700,00		
	SOMMANO mq.					8'700,00	5,93	51'591,00
201 / 210 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	2,00		8700,000		17'400,00		
	SOMMANO mq					17'400,00	1,06	18'444,00
202 / 218 PONK01320 27/07/2016	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)	400,00				400,00		
	SOMMANO caduno					400,00	6,49	2'596,00
203 / 219 PONK01321 27/07/2016	Trabattello metallico come PONK01320. Per ogni montaggio e smontaggio. (par.ug.=2*50)	100,00				100,00		
	SOMMANO caduno					100,00	77,32	7'732,00
204 / 220 PONK01180 27/07/2016	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.	120,00	4,00	0,900		432,00		
	SOMMANO mq.					432,00	2,95	1'274,40
205 / 221 PONK01181 27/07/2016	Ponte su cavalletti come PONK01180. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.					120,00		
	SOMMANO caduno					120,00	5,15	618,00
206 / 222 CS.01.02.006 .a 27/07/2016	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. I ... rganizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l' igiene dei lavoratori PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE si prevede un bagno ogni 200 metri					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	289,00	4'624,00
207 / 223	BAGNO CHIMICO PORTATILE							
	A RIPORTARE							3'572'999,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'572'999,28
CS.01.02.006 .b 27/07/2016	costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. I ... nizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE per ulteriori 35 mesi *(par.ug.=35*16)	560,00				560,00		
	SOMMANO cad					560,00	70,30	39'368,00
208 / 224 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) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti (SbCat 2)							
209 / 203 CS.02.01.002 06/06/2014	PARAPETTO IN LEGNO 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 realizz ... l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. a protezione degli scavi dell' imbocco S. Marino della galleria Mistrianello a protezione degli scavi del tombino al Km 5+565 a protezione degli scavi del tombino al Km 5+990 a protezione degli scavi del tombino al Km 6+200 a protezione degli scavi del tombino al Km 6+535 *(lung.=41+16) a protezione degli scavi del tombino al Km 6+582 a protezione degli scavi del tombino al Km 7+160 a protezione degli scavi del tombino al Km 7+660 a protezione degli scavi del tombino nello svincolo di fine lotto a protezione degli scavi di fondazione spalle sottovia al Km 5+750 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) spalle ponte Mistriano *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) spalle sottovia al Km 5+890 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) spalle sottovia al Km 6+280 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) spalle sottovia al Km 6+560 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) spalle sottovia al Km 7+660 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) spalle cavalcavia al Km 8+380 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)							
	SOMMANO m					2'363,00	14,00	33'082,00
210 / 204 RECG02050 28/07/2016	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		5000,00			5'000,00		
	SOMMANO ml.					5'000,00	0,33	1'650,00
211 / 205 RECG02051 28/07/2016	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/							
	A RIPORTARE							3'647'495,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'647'495,34
	rosso. Allestimento in opera e successiva rimozione. per delimitazione aree soggette a bonifica da ordigni bellici		5000,00			5'000,00		
	SOMMANO ml.					5'000,00	0,96	4'800,00
212 / 206 DPIG09410 27/07/2016	Tuta ad alta visibilità. Fornitura. (durata sei mesi).. (par.ug.=30*6)	180,00				180,00		
	SOMMANO caduna					180,00	62,33	11'219,40
	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva (SbCat 4)							
213 / 199 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. (lung.=8142-4950)		3192,00	5,000	0,300	4'788,00		
	SOMMANO mc.					4'788,00	2,97	14'220,36
214 / 211 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.		237,00	5,000	0,120	142,20		
	SOMMANO mc.					142,20	16,56	2'354,83
215 / 212 SCAG05031 27/07/2016	Fornitura e stesa di tessuto/non tessuto.		237,00	5,000		1'185,00		
	SOMMANO mq.					1'185,00	2,64	3'128,40
216 / 213 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.=20*3)	60,00				60,00		
	SOMMANO caduno					60,00	38,26	2'295,60
217 / 214 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.=20*3)	60,00				60,00		
	SOMMANO caduno					60,00	47,67	2'860,20
218 / 215 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
219 / 216 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.=20*3) (par.ug.=20*3) (par.ug.=4*2*3)	60,00 60,00 24,00				60,00 60,00 24,00		
	SOMMANO caduno					144,00	50,10	7'214,40
220 / 217 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.							
	A R I P O R T A R E							3'698'862,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'698'862,25
	per 3 anni *(par.ug.=4*3) SOMMANO caduno	12,00				12,00		
						12,00	37,31	447,72
221 / 225 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.					1,00		
	SOMMANO caduna					1,00	211,60	211,60
222 / 226 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. all'imbocco per 3 anni					3,00		
	SOMMANO caduno					3,00	3'567,70	10'703,10
	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza (SbCat 5)							
223 / 200 SERG02050 27/07/2016	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio. manovre assistite con movieri 3 ore al giorno per 36 mesi *(par.ug.=3*20*36)	2160,00				2'160,00		
	SOMMANO ora					2'160,00	23,92	51'667,20
224 / 201 ECOG05040 27/07/2016	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. uun' ora al giorno per 5 mesi all' anno *(par.ug.=1*20*5*3)	300,00				300,00		
	SOMMANO ora					300,00	77,50	23'250,00
225 / 202 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 dell' imbocco della galleria Mistranello *(par.ug.=20*4) spalle sottovia al Km 5+750 *(par.ug.=5*8) spalle ponte Mistriano *(par.ug.=5*8) spalle sottovia al Km 5+890 *(par.ug.=5*8) spalle sottovia al Km 6+280 *(par.ug.=5*8) spalle sottovia al Km 6+560 *(par.ug.=5*8) spalle sottovia al Km 7+660 *(par.ug.=5*8) spalle cavalcavia al Km 8+380 *(par.ug.=5*8)	80,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00				80,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00		
	SOMMANO ora					360,00	44,10	15'876,00
226 / 227 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).					3,00		
	SOMMANO caduna					3,00	9,97	29,91
227 / 228 SERGNP140	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, mess							
	A RIPORTARE							3'801'047,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	5'430'073,74
C:001	Stima dei costi della sicurezza euro	5'430'073,74
C:001.001	Campo Base euro	2'133'628,10
C:001.001.001	a) Apprestamenti previsti nel PSC euro	1'949'505,56
C:001.001.002	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti euro	23'250,00
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
C:001.001.004	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva euro	49'836,05
C:001.001.005	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza euro	34'444,80
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
C:001.002	Area Logistica Area Tecnica 2-3 euro	155'798,07
C:001.002.001	a) Apprestamenti previsti nel PSC euro	69'678,37
C:001.002.002	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti euro	23'250,00
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
C:001.002.004	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva euro	20'839,21
C:001.002.005	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza euro	34'444,80
C:001.003	Area Logistica Area Tecnica 4 euro	210'346,27
C:001.003.001	a) Apprestamenti previsti nel PSC euro	122'736,34
C:001.003.002	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti euro	23'250,00
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
C:001.003.004	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva euro	22'329,44
C:001.003.005	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza euro	34'444,80
C:001.004	Area Tecnica 1 euro	235'769,96
C:001.004.001	a) Apprestamenti previsti nel PSC euro	67'366,66
C:001.004.002	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti euro	46'791,88
C:001.004.004	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva euro	56'860,62
C:001.004.005	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza euro	64'750,80
C:001.005	Area Tecnica 2 euro	206'004,59
C:001.005.001	a) Apprestamenti previsti nel PSC euro	66'116,36
C:001.005.002	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti euro	27'818,80
C:001.005.004	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva euro	17'470,01
C:001.005.005	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza euro	94'599,42
C:001.006	Area Tecnica 3 euro	474'779,41
C:001.006.001	a) Apprestamenti previsti nel PSC euro	185'523,72
C:001.006.002	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti euro	121'704,88
C:001.006.004	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva euro	53'825,61
C:001.006.005	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza euro	113'725,20
C:001.007	Area Tecnica 4 euro	385'921,38
C:001.007.001	a) Apprestamenti previsti nel PSC euro	196'436,94
C:001.007.002	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti euro	50'751,40
C:001.007.004	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva euro	46'709,93
C:001.007.005	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza euro	92'023,11
C:001.008	COSTI PER LA COSTRUZIONE DI GALLERIA NATURALI IN AMBIENTI POTENZIALMENTE ESPLOSIVI euro	1'627'825,96
C:001.008.005	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza euro	1'627'825,96
	TOTALE euro	5'430'073,74
	A RIPORTARE	

