

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 DEFINITIVO

CONTRAENTE GENERALE:  DIRPA 2 s.c.a.r.l.	Il responsabile del Contraente Generale: Ing. Federico Montanari	Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche: Ing. Salvatore Lieto
--	--	---

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese Mandataria: PROGETTAZIONE Mandanti:			
			

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'A.T.I. Prof. 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			

2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE 3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud 4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S.77 a Muccia DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA Valutazione Costi della Sicurezza	SCALA: --- DATA: Settembre 2017
--	--

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 0 0 0 0 0 0 C M T 0 5 B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Giugno 2017	EMISSIONE PER CONSEGNA	PROGIN	PROGIN	S. LIETO	A. GRIMALDI
B	Settembre 2017	EMISSIONE PER CONSEGNA	PROGIN	PROGIN	S. LIETO	A. GRIMALDI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'832'945,60
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
4 / 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
5 / 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
6 / 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
7 / 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
8 / 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		2,000 2,000	24,00 12,00		
	SOMMANO mq					36,00	16,25	585,00
9 / 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
10 / 7 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. dormitori a 2 piani	4,00	24,63	6,610	2,000	1'302,43		
	A R I P O R T A R E					1'302,43		9'851'443,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'302,43		9'851'443,08
	Blocchi servizi (area da Autocad) Locale ricreativo Infermeria	2,00	22,45 8,10	56,340 12,100 2,500		112,68 271,65 20,25		
	SOMMANO mq.					1'707,01	73,86	126'079,76
11 / 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		
	SOMMANO mq.					59'745,35	2,96	176'846,24
12 / 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
13 / 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
14 / 11 BARG03060 27/07/2016	Baraccamento uso cucina e refettorio fino a 20 posti, compresi attrezzature, 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
15 / 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
16 / 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
17 / 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
18 / 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
19 / 16	Predisposizione di dormitorio singolo provvisto di branda, comodino,							
	A R I P O R T A R E							11'477'891,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'477'891,61
s.1.01.2.10.b 24/04/2014	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
20 / 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
21 / 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
22 / 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 22,45 8,10	6,610 56,340 12,100 2,500	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
23 / 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
24 / 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 massiciata 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
25 / 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
26 / 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							
	A R I P O R T A R E							11'542'578,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'542'578,16
	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
27 / 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
28 / 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
29 / 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
30 / 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
31 / 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
32 / 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
33 / 52	Impianto di depurazione e controllo delle caratteristiche delle acque di							
	A R I P O R T A R E							11'577'523,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'577'523,21
s.1.01.6.69.b 13/06/2014	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
34 / 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
35 / 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
36 / 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
37 / 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
38 / 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
39 / 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
40 / 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
41 / 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
42 / 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		
	A R I P O R T A R E					10,00		11'812'904,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		11'812'904,25
	SOMMANO caduno					10,00	38,26	382,60
43 / 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
44 / 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
45 / 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
46 / 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
47 / 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
48 / 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
49 / 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
50 / 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
51 / 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 (40re/mese). 4 presone *(par.ug.=4*36)	144,00				144,00		
	A R I P O R T A R E					144,00		11'836'804,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					144,00		11'836'804,02
	SOMMANO procapite					144,00	182,77	26'318,88
52 / 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
53 / 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
54 / 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
55 / 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
56 / 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
57 / 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
58 / 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
59 / 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
60 / 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
	A R I P O R T A R E							11'967'664,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'967'664,94
61 / 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
62 / 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
63 / 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
64 / 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		
	SOMMANO mq					840,00	1,24	1'041,60
65 / 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
66 / 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
67 / 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
68 / 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.							
	A R I P O R T A R E							12'059'502,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'059'502,07
	SOMMANO caduno					1,00		
						1,00	203,84	203,84
69 / 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
70 / 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
71 / 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
72 / 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
73 / 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
74 / 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
75 / 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
76 / 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
77 / 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
	A R I P O R T A R E							12'079'997,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'079'997,13
78 / 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
79 / 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)	30,00				30,00		
	(par.ug.=10*3)	30,00				30,00		
	(par.ug.=4*2*3)	24,00				24,00		
	SOMMANO caduno					84,00	50,10	4'208,40
80 / 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
81 / 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
82 / 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
83 / 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
84 / 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
85 / 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
86 / 97 CS.01.03.005	ACCESSO CARRABILI PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE							
	A R I P O R T A R E							12'127'507,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'127'507,76
b 23/04/2014	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
87 / 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
88 / 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
89 / 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
90 / 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
91 / 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
92 / 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
93 / 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
94 / 120 BARG03110 27/07/2016	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. per 36 mesi			56,340		56,34		
	A R I P O R T A R E					56,34		12'201'928,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					56,34		12'201'928,49
	SOMMANO mq.					56,34	10,30	580,30
95 / 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
96 / 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
97 / 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
98 / 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
99 / 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
100 / 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'opera finita. con capacità di circa 13500 litri fino a 60 utenti.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19'764,67	19'764,67
101 / 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
	A R I P O R T A R E							12'245'108,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'245'108,11
102 / 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
103 / 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
104 / 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
105 / 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. r					10,00		
	SOMMANO caduno					10,00	26,15	261,50
106 / 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
107 / 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
108 / 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
109 / 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
110 / 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
111 / 109	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo,							
	A R I P O R T A R E							12'287'765,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'287'765,50
CARG12010 27/07/2016	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
112 / 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	47,67	1'430,10
113 / 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
114 / 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
115 / 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
116 / 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
117 / 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	2,00 2,00	1340,00 600,00			2'680,00 1'200,00		
	SOMMANO ml					3'880,00	7,57	29'371,60
118 / 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. viadotto Castelraimondo *(par.ug.=2*4) (par.ug.=5*4) viadotto Vallone *(par.ug.=2*4) (par.ug.=4*4) viadotto S. Anna *(par.ug.=2*4) (par.ug.=3*4) viadotto S. Pietro *(par.ug.=2*4) (par.ug.=3*4) viadotto Potenza *(par.ug.=2*4) (par.ug.=5*4) viadotto Cesara *(par.ug.=2*4)	8,00 20,00 8,00 16,00 8,00 12,00 8,00 12,00 8,00 20,00 8,00	15,00 12,00 15,00 12,00 15,00 12,00 15,00 12,00 15,00 12,00 15,00		7,000 10,000 7,000 10,000 7,000 10,000 7,000 10,000 7,000 10,000 7,000	840,00 2'400,00 840,00 1'920,00 840,00 1'440,00 840,00 1'440,00 840,00 2'400,00 840,00		
	A R I P O R T A R E					14'640,00		12'362'089,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14'640,00		12'362'089,64
	(par.ug.=3*4) Ponte Palente *(par.ug.=2*4) Ponte Varano *(par.ug.=2*4) paratie *(lung.=136+256+77+362,50)	12,00 8,00 8,00	12,00 15,00 15,00		10,00 7,00 7,00	1'440,00 840,00 840,00		
			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
119 / 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
120 / 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					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	289,00	18'785,00
121 / 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*65)	2275,00				2'275,00		
	SOMMANO cad					2'275,00	70,30	159'932,50
122 / 142 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
123 / 143 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
124 / 144 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
125 / 145 PONK01181 27/07/2016	Ponte su cavalletti come PONK01180. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.					120,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		12'835'210,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		12'835'210,06
	SOMMANO caduno					120,00	5,15	618,00
126 / 146 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. 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
127 / 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
128 / 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 e sottovia a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del viadotto Castelraimondo *(par.ug.=2*4) (par.ug.=5*4) a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del viadotto Vallone *(par.ug.=2*4) (par.ug.=4*4) a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del viadotto S. Anna *(par.ug.=2*4) (par.ug.=3*4) a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del viadotto S. Pietro *(par.ug.=2*4) (par.ug.=3*4) a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del viadotto Potenza *(par.ug.=2*4) (par.ug.=5*4) a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del viadotto Cesara *(par.ug.=2*4) (par.ug.=3*4) a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del Ponte Palente *(par.ug.=2*4) a protezione degli scavi dei plinti delle spalle del Ponte Varano *(par.ug.=2*4) a protezione degli scavi delle paratie *(lung.=136+256+77+362,50) imbocchi gallerie naturali *(par.ug.=3*2)	2,00 8,00 20,00 8,00 16,00 8,00 12,00 8,00 12,00 8,00 12,00 8,00 20,00 8,00 12,00 8,00 20,00 2,00 2,00 6,00	500,00 20,00 13,00 20,00 13,00 20,00 13,00 20,00 13,00 20,00 13,00 20,00 13,00 20,00 13,00 20,00 13,00 120,00 105,00 200,00			1'000,00 160,00 260,00 160,00 208,00 160,00 156,00 160,00 156,00 160,00 260,00 160,00 156,00 160,00 240,00 210,00 1'200,00		
	SOMMANO m					5'957,50	14,00	83'405,00
129 / 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
130 / 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					6,00 6,00 6,00 6,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		12'945'877,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		12'945'877,74
131 / 42 DPIG09450 27/07/2016	viadotto Potenza					6,00		
	viadotto Cesara					6,00		
	Ponte Palente					6,00		
	Ponte Varano					6,00		
	SOMMANO caduna					48,00	3,40	163,20
132 / 43 DPIG09480 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
	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
133 / 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.	2,00	13500,00			27'000,00		
	viadotto Castelraimondo	2,00	250,00		12,000	6'000,00		
	viadotto Vallone	2,00	240,00		12,000	5'760,00		
	viadotto S. Anna	2,00	110,00		12,000	2'640,00		
	viadotto S. Pietro	2,00	110,00		12,000	2'640,00		
	viadotto Potenza	2,00	300,00		12,000	7'200,00		
	viadotto Cesara	2,00	110,00		12,000	2'640,00		
	Ponte Palente	2,00	60,00		12,000	1'440,00		
	Ponte Varano	2,00	60,00		12,000	1'440,00		
	SOMMANO ml.					56'760,00	0,33	18'730,80
134 / 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.	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
135 / 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		
	A R I P O R T A R E					2'360,00		12'993'283,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'360,00		12'993'283,34
	Ponte Varano	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO ml.					2'480,00	3,20	7'936,00
136 / 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 viadotti in fase di varo dell' impalcato 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	250,00 240,00 110,00 110,00 300,00 110,00 60,00 60,00			500,00 480,00 220,00 220,00 600,00 220,00 120,00 120,00		
	SOMMANO ml.					2'480,00	11,87	29'437,60
137 / 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 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	240,00 210,00 100,00 100,00 280,00 100,00 50,00 25,00		13,000 13,000 13,000 13,000 13,000 13,000 13,000 13,000	6'240,00 5'460,00 2'600,00 2'600,00 7'280,00 2'600,00 1'300,00 650,00		
	SOMMANO mq					28'730,00	16,40	471'172,00
138 / 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 viadotto Castelraimondo viadotto Vallone viadotto S. Anna viadotto S. Pietro viadotto Potenza viadotto Cesara Ponte Palente Ponte Varano					3,00 3,00 2,00 2,00 3,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					17,00	27,00	459,00
139 / 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.=17*2)	34,00				34,00		
	A R I P O R T A R E					34,00		13'502'287,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,00		13'502'287,94
	SOMMANO cad					34,00	3,00	102,00
140 / 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
141 / 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
142 / 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
143 / 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
144 / 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.=30*3)	90,00				90,00		
	SOMMANO caduno					90,00	47,67	4'290,30
145 / 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
146 / 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
147 / 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
148 / 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
	A R I P O R T A R E							13'897'918,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'897'918,51
149 / 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
150 / 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
151 / 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		
	SOMMANO ora					2'400,00	77,50	186'000,00
152 / 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) viadotto Vallone 30 giorni *(par.ug.=30*8) viadotto S. Anna 15 giorni *(par.ug.=15*8) viadotto S. Pietro 15 giorni *(par.ug.=15*8) viadotto Potenza 30 giorni *(par.ug.=30*8) viadotto Cesara 15 giorni *(par.ug.=15*8) Ponte Palente 10 giorni *(par.ug.=10*8) Ponte Varano 10 giorni *(par.ug.=10*8) galleria artificiale Feggiano *(par.ug.=8*20*5) galleria artificiale Seano *(par.ug.=8*20*4) Imbocchi gallerie naturali *(par.ug.=3*8*20*5)	240,00 240,00 120,00 120,00 240,00 120,00 80,00 80,00 800,00 640,00 2400,00				240,00 240,00 120,00 120,00 240,00 120,00 80,00 80,00 800,00 640,00 2'400,00		
	SOMMANO ora					5'080,00	44,10	224'028,00
153 / 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
154 / 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
	Parziale LAVORI A CORPO euro							4'684'298,41
	T O T A L E euro							14'517'244,01
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	9'832'945,60	67,733-(100,000)
M:001	Stima dei costi della sicurezza euro	9'832'945,60	67,733-(100,000)
M:001.005	COSTI PER LA COSTRUZIONE DI GALLERIA NATURALI IN AMBIENTI POTENZIALMENTE ESPLOSIVI euro	9'832'945,60	67,733-(100,000)
M:001.005.004	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva euro	9'832'945,60	67,733-(100,000)
C	LAVORI A CORPO euro	4'684'298,41	32,267-(100,000)
C:001	Stima dei costi della sicurezza euro	4'684'298,41	32,267-(100,000)
C:001.001	Campo Base euro	2'133'628,10	14,697-(45,549)
C:001.001.001	a) Apprestamenti previsti nel PSC euro	1'949'505,56	13,429-(41,618)
C:001.001.002	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti euro	23'250,00	0,160-(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	0,052-(0,162)
C:001.001.004	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva euro	49'836,05	0,343-(1,064)
C:001.001.005	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza euro	34'444,80	0,237-(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	0,475-(1,473)
C:001.002	Area Logistica Area Tecnica 2-3 euro	155'798,07	1,073-(3,326)
C:001.002.001	a) Apprestamenti previsti nel PSC euro	69'678,37	0,480-(1,487)
C:001.002.002	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti euro	23'250,00	0,160-(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	0,052-(0,162)
C:001.002.004	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva euro	20'839,21	0,144-(0,445)
C:001.002.005	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza euro	34'444,80	0,237-(0,735)
C:001.003	Area Logistica Area Tecnica 4 euro	210'346,27	1,449-(4,490)
C:001.003.001	a) Apprestamenti previsti nel PSC euro	122'736,34	0,845-(2,620)
C:001.003.002	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti euro	23'250,00	0,160-(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	0,052-(0,162)
C:001.003.004	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva euro	22'329,44	0,154-(0,477)
C:001.003.005	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza euro	34'444,80	0,237-(0,735)
C:001.004	Aree Tecniche 1-2-3-4 euro	2'184'525,97	15,048-(46,635)
C:001.004.001	a) Apprestamenti previsti nel PSC euro	522'275,10	3,598-(11,149)
C:001.004.002	b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti euro	647'396,80	4,460-(13,821)
C:001.004.004	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva euro	459'747,17	3,167-(9,815)
C:001.004.005	e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza euro	555'106,90	3,824-(11,850)
	TOTALE euro	14'517'244,01	100,000
	Data, _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____		
	A RIPORTARE		