



Consorzio di Bonifica Vulture - Alto Bradano
Gaudio di Lavello



Consorzio di Bonifica Bradano e Metaponto
Matera

REGIONE BASILICATA

Legge Obiettivo n. 443/2001 "Completamento schema idrico
 Basento Bradano - Attrezzamento Settore G" CIG: 373161521D



PROGETTO ESECUTIVO

# Elaborato R.2 Rev. 1	COMPUTO DELLA SICUREZZA	Scala
		Data luglio 2018

IMPRESA:

D'Agostino Angelo Antonio Costruzioni Generali S.r.l.

Viale Padre Accurso, snc 83030 - Montefalcione (AV) - ITALY
 OFFICE: +39 0825 973589
 FAX: +39 0825 977700
 P. IVA: 02461490647
 e-mail: info@dagostinocostruzioni.it



D'Agostino Angelo Antonio Costruzioni Generali s.r.l.
L'Amministratore Delegato
Rag. Angelo Panza

R.T.P. PER LA PROGETTAZIONE :

Capogruppo del R.T.P.:



viale dell'Aeronautica 61, Roma, RM 00144
 P.IVA: 00978921005
 Tel. 06.5922686
 Fax: 06.5917982
 e-mail: segreteria@ yahoo.it

il Direttore tecnico
ing. Carlo Strassil
 Ordine degli Ingegneri
 della Provincia di Roma al n. A9395

Mandanti del R.T.P.:



CONSORZIO UNING
 Via Amendola 172/C - 70126 BARI
 P.IVA 05902000727

Società designata



Prof. Ing. Matteo Ranieri

Ordine degli Ingegneri
 della Provincia di Bari al n. 1137



Promoproject s.r.l.

Via San Rocco, 42
 80078 Pozzuoli - Napoli
 P.IVA: 04448241218

Ing. Giuseppe Alberti

iscritto all'Ordine degli Ingegneri
 della Provincia di Potenza al n. 1041

CONSULENZA TECNICO-SCIENTIFICA: Prof. Ing. Geol. Giuseppe Spilotro



Via della Resistenza 48 G2, 70125 Bari

La presente stima della sicurezza, relativa al Piano di Sicurezza e di Coordinamento, in conformità al D.Lgs. 81/2008, è rieditata in adeguamento alle soluzioni tecnologiche del progetto esecutivo ed è comprensiva sia delle c.d. migliorie offerte in sede di gara e sia delle ulteriori variazioni quantitative e qualitative autorizzate preventivamente dalla stazione appaltante.

In particolare l'importo degli oneri della sicurezza posto a base di gara è ritenuto idoneo a comprendere anche gli oneri che attengono alle c.d. migliorie offerte in sede di gara.

L'importo degli oneri della sicurezza relativi alle varianti introdotte in sede di redazione del progetto esecutivo è stato ritenuto non significativo.

Viceversa, a seguito delle risultanze generate dagli approfondimenti di carattere geologico / geotecnico effettuati alla base della elaborazione del progetto esecutivo, che di fatto impongono l'utilizzo dei blindaggi dei fronti di scavo, per altezze superiori a mt 2,50, si valuta un ulteriore importo che va ad aggiungersi alla precedente stima della sicurezza in fase di gara.

L'importo dei costi relativi alla bonifica bellica sono stati rappresentati ma non computati nella presente stima della sicurezza, in quanto già compresi ed evidenziati nelle spese generali esplicitate nelle giustificazioni in fase di gara, in osservanza anche al Capitolato Speciale d'Appalto.

Le quantità rappresentate nelle note di talune tariffe valgono quali esplicitazioni di riferimento al progetto esecutivo.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA (SpCat 1) (Cat 1) Baraccamenti (SbCat 2)							
1 / 1 001 18/07/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5 SpCat 1 - ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA Cat 1 - SbCat 2 - Baraccamenti N.10 aree di cantiere					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	3'500,00	35'000,00
2 / 2 043 18/07/2019	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciai ... ettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI; Delle dimensioni di mt. 7,00x2,50x2,50 SpCat 1 - ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA Cat 1 - SbCat 2 - Baraccamenti N.10 aree di cantiere - Uffici					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7'500,00	75'000,00
3 / 3 044 18/07/2019	Modulo prefabbricato attrezzato per uso servizi igienici da cantiere, avente caratteristiche del tutto simili a quelle descritte alla voce n°1, dotato di impianto idrico realizzato ... attrezzato con n° 3wc, n° 4 docce e n° 2 lavabo a canale con 3 rubinetti ognuno; adatto per cantieri fino a 30 addetti. SpCat 1 - ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA Cat 1 - SbCat 2 - Baraccamenti N.10 aree di cantiere N.14 aree operative					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	13'500,00	270'000,00
4 / 4 002 18/07/2019	Scarico per servizi di cantiere realizzato con tubi di plastica pesante o in polietilene nero saldato posato a vista o in scavo con le pendenze necessarie, diametro del tubo da 7 a 11 cm SpCat 1 - ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA Cat 1 - SbCat 2 - Baraccamenti N.10 aree di cantiere					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	3'500,00	35'000,00
5 / 5 003 18/07/2019	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m 200), raccolte in cisterna di 20000 litri, compresa l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. SpCat 1 - ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA Cat 1 - SbCat 2 - Baraccamenti N.10 aree di cantiere					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	7'000,00	70'000,00
	Ponteggi e parapetti (SbCat 4)							
6 / 6 038 18/07/2019	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a mt. 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque ... o ed ogni altro onere e magistero di manovra e di							
	A R I P O R T A R E							485'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							485'000,00
7 / 7 039 18/07/2019	manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione SpCat 1 - ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA Cat 1 - SbCat 4 - Ponteggi e parapetti Impianto di sollevamento Manufatto di immissione Manufatto di disconnessione Casa di guardia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	Realizzazione di mantovane di protezione a servizio dei ponteggi completi di tubolati in acciaio, tiranti di tenuta, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. per i primi 6 mesi o frazione SpCat 1 - ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA Cat 1 - SbCat 4 - Ponteggi e parapetti Impianto di sollevamento Manufatto di immissione Manufatto di disconnessione Casa di guardia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
8 / 8 042 18/07/2019	Armatura degli scavi (SbCat 3)							
	Formazione di armatura verticale e/o sub-verticale di sostegno (sbadacchiature) delle pareti degli scavi a sezione obbligata di larghezza e profondità massima fino a 3,00 m, ... o in proiezione verticale delle pareti dello scavo, per l'intero sviluppo dello scavo stesso. Per il 1° mese o frazione. SpCat 1 - ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA Cat 1 - SbCat 3 - Armatura degli scavi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	214'603,60	214'603,60
9 / 9 S.01.014.01 23/07/2019	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita - per scavi > H= 3.00 m SpCat 1 - ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA Cat 1 - SbCat 3 - Armatura degli scavi							
	ADDUTTRICI PRINCIPALI							
	H.1.1 - ADD 1-32	2,00	182,54			365,08		
	H.1.2 - ADD 31-33	2,00	732,35			1'464,70		
	H.1.3 - ADD 33-6	2,00	858,76			1'717,52		
	H.1.4 - ADD 6-8	2,00	154,28			308,56		
	H.1.5 - ADD 8-9	2,00	787,23			1'574,46		
	H.1.6 - ADD 9-10	2,00	269,64			539,28		
	H.1.7 - ADD10-11	2,00	661,25			1'322,50		
	H.1.8 - ADD11-23	2,00	1072,83			2'145,66		
	H.1.9 - ADD23-14	2,00	645,08			1'290,16		
	Parziale mq					10'727,92		
	ADDUTTRICI ALLE VASCHE							
	H.2.1 - Vasca G1 - ADD 33-5	2,00	1597,14			3'194,28		
	H.2.2 - Vasca G2,G3,G4 - ADD 6-26	2,00	1202,93			2'405,86		
	H.2.3 - Vasca G2 - ADD 26-27	2,00	854,70			1'709,40		
	H.2.4 - Vasca G3 - ADD 28-30	2,00	865,13			1'730,26		
	H.2.5 - Vasca G4 - ADD 26-29	2,00	5026,51			10'053,02		
	H.2.6 - Vasca G6a - ADD 15-16	2,00	1260,49			2'520,98		
	H.2.8 - Vasca G6b - ADD 3-4	2,00	221,63			443,26		
	A R I P O R T A R E					32'784,98		705'603,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32'784,98		705'603,60
	H.2.9 - Vasca G7 - ADD 7-17	2,00	660,54			1'321,08		
	H.2.10 - Vasca G8 - ADD 8-18	2,00	109,99			219,98		
	H.2.11 - Vasca G9 - ADD 10-20	2,00	2614,73			5'229,46		
	H.2.12 - Vasca G12a - ADD 13-25	2,00	936,81			1'873,62		
	H.2.13 - Vasca G5 - ADD 9-19	2,00	440,13			880,26		
	H.2.14 - Vasca G10 - ADD 12-21	2,00	225,28			450,56		
	H.2.15 - Vasca G11 - ADD 11-22	2,00	257,91			515,82		
	H.2.16 - Vasca G12b - ADD 23-24	2,00	153,29			306,58		
	Parziale mq					32'854,42		
	DISTRIBUTRICI I° LIVELLO							
	SETTORE G1							
	H.3a.1 - G1 1-158	2,00	184,53			369,06		
	H.3a.2 - G1 6-46	2,00	7,83			15,66		
	H.3a.3 - G1 6-59	2,00	13,17			26,34		
	H.3a.5 - G1 40-52	2,00	0,27			0,54		
	H.3a.7 - G1 59-109	2,00	9,45			18,90		
	H.3a.8 - G1 74-102	2,00	11,58			23,16		
	H.3a.9 - G1 74-142	2,00	0,06			0,12		
	H.3a.12 - G1 109-131	2,00	52,59			105,18		
	H.3a.14 - G1 158-188	2,00	1,00			2,00		
	H.3a.15 - G1 551-6	2,00	477,27			954,54		
	Parziale mq					1'515,50		
	SETTORE G2							
	H.3b.1 - G2 1-7	2,00	394,97			789,94		
	H.3b.3 - G2 7-16	2,00	19,42			38,84		
	Parziale mq					828,78		
	SETTORE G3							
	H.3c.1 - G3 1-67	2,00	682,97			1'365,94		
	H.3c.2 - G3 7-28	2,00	31,35			62,70		
	H.3c.3 - G3 7-54	2,00	117,88			235,76		
	Parziale mq					1'664,40		
	SETTORE G4							
	H.3d.1 - G4 1-28	2,00	175,57			351,14		
	H.3d.2 - G4 2-4	2,00	94,19			188,38		
	H.3d.4 - G4 26-49	2,00	15,29			30,58		
	H.3d.7 - G4 186-16	2,00	304,97			609,94		
	Parziale mq					1'180,04		
	SETTORE G6a							
	H.3e.1 - G6a 1-11	2,00	1335,42			2'670,84		
	H.3e.2 - G6a 8-47	2,00	3,96			7,92		
	H.3e.6 - G6a 37-137	2,00	0,73			1,46		
	Parziale mq					2'680,22		
	SETTORE G6b							
	H.3f.1 - G6b 1-33	2,00	375,92			751,84		
	H.3f.3 - G6b 12-137	2,00	1,17			2,34		
	H.3f.6 - G6b 33-55	2,00	66,59			133,18		
	H.3f.8 - G6b 49-80	2,00	29,09			58,18		
	H.3f.11 - G6b 119-151	2,00	1,52			3,04		
	Parziale mq					948,58		
	SETTORE G7							
	H.3g.1 - G7 1-82	2,00	262,05			524,10		
	H.3g.4 - G7 9-86	2,00	34,26			68,52		
	Parziale mq					592,62		
	SETTORE G8							
	H.3h.1 - G8 1-149	2,00	351,83			703,66		
	H.3h.3 - G8 18-30	2,00	65,51			131,02		
	H.3h.4 - G8 30-46	2,00	3,50			7,00		
	Parziale mq					841,68		
	SETTORE G9							
	H.3i.1 - G9 1-23	2,00	212,07			424,14		
	A R I P O R T A R E					54'258,30		705'603,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54'258,30		705'603,60
	Parziale mq					424,14		
	SETTORE G12a							
	H.3l.1 - G12a 1-28	2,00	154,80			309,60		
	H.3l.2 - G12a 2-16	2,00	370,16			740,32		
	H.3l.4 - G12a 21-33	2,00	0,02			0,04		
	Parziale mq					1'049,96		
	SETTORE G5							
	H.3m.1 - G5 6-8	2,00	20,40			40,80		
	H.3m.2 - G5 1-14	2,00	1007,20			2'014,40		
	H.3m.3 - G5 2-195	2,00	3,06			6,12		
	H.3m.4 - G5 5-177	2,00	36,15			72,30		
	H.3m.5 - G5 9-556	2,00	194,04			388,08		
	H.3m.6 - G5 10-629	2,00	0,11			0,22		
	H.3m.8 - G5 12-664	2,00	44,07			88,14		
	H.3m.10 - G5 14-762	2,00	96,14			192,28		
	H.3m.12 - G5 18-43	2,00	82,38			164,76		
	H.3m.17 - G5 59-64	2,00	2,18			4,36		
	H.3m.23 - G5 105-159	2,00	0,37			0,74		
	H.3m.35 - G5 178-188	2,00	11,75			23,50		
	H.3m.36 - G5 184-187	2,00	3,10			6,20		
	H.3m.37 - G5 194-249	2,00	16,82			33,64		
	H.3m.39 - G5 195-201	2,00	0,16			0,32		
	H.3m.40 - G5 195-462	2,00	0,07			0,14		
	H.3m.43 - G5 201-214	2,00	1,66			3,32		
	Parziale mq					3'039,32		
	SETTORE G10							
	H.3n.1 - G10 1-13	2,00	66,44			132,88		
	H.3n.4 - G10 8-57	2,00	0,24			0,48		
	H.3n.6 - G10 15-23	2,00	1,98			3,96		
	H.3n.9 - G10 32-34	2,00	0,58			1,16		
	Parziale mq					138,48		
	SETTORE G11							
	H.3o.1 - G11 1-152	2,00	5,48			10,96		
	H.3o.3 - G11 3-69	2,00	31,11			62,22		
	H.3o.6 - G11 14-10	2,00	6,72			13,44		
	H.3o.7 - G11 12-138	2,00	0,16			0,32		
	Parziale mq					86,94		
	SETTORE G12b							
	H.3p.1 - G12b 1-14	2,00	165,13			330,26		
	Parziale mq					330,26		
	SOMMANO mq					58'903,26	30,12	1'774'166,19
	Bonifica ordigni bellici (SbCat 9)							
10 / 10 050 23/07/2019	BONIFICA ORDIGNI BELLICI : Localizzazione e bonifica delle aree effettuata mediante ricerca di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati, ed in caso di necessari ... ianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. SpCat 1 - ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA Cat 1 - SbCat 9 - Bonifica ordigni bellici (Riferendo a quanto rappresentato nelle giustifiche dell'Impresa "Spese Generali", pari ad € 690 000,00 x 50% = € 345 000,00)							
	SOMMANO a corpo					0,00	345'000,00	0,00
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							2'479'769,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'479'769,79
	ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA (SpCat 2) (SbCat 7)							
11 / 11 046 23/07/2019	Stazione di decontaminazione a comandi separati. Lavaocchi funzionante con comando posto sulla pedana e la doccia utilizzando il pedale. Fungo aspersore in ABS antiscivolo, di colo ... n Rilsan. Raccordo alla rete idrica da 1 a 1/4". Installazione a mt. 2,10 dal suolo. costruzione secondo norma UNI-9608. SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 1 - SbCat 7 - N.10 aree di cantiere					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2'500,00	25'000,00
	Illuminazione dei cantieri e delle aree operative (SbCat 5)							
12 / 12 041 18/07/2019	Costo per l'impianto di illuminazione, completo di messa a terra, dispensori, quadro generale, linee elettriche, fari, illuminazione di pericolo e segnalazione del cantiere, collegame ... lle macchine, ecc... Sono inoltre compresi la certificazione dell'impianto e collaudo, per tutta la durata del cantiere. SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 1 - SbCat 5 - Illuminazione dei cantieri e delle aree operative N.10 aree di cantiere N.14 aree operative vasche di settore					10,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	3'125,00	75'000,00
	Recinzioni (SbCat 1)							
13 / 13 040 18/07/2019	Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiere ondulate, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di alte ... a finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con rete metallica zincata SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 1 - SbCat 1 - Recinzioni Posa condotta Realizzazione vasche di settore Manufatti: imp. di sollevamento, manufatto immissione, manufatto disconnessione, imp. idroelettrico e casa di guardia Strade di servizio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
	Apprestamenti Ulteriori (Cat 2) Segnaletica di cantiere (SbCat 6)							
14 / 14 005 18/07/2019	Segnaletica per deviazione di traffico su strada a due corsie conformemente a quanto previsto da codice della strada, comprensiva di posa di coni o delimitatori flessibili, cartelli, barriere direzionali, lampade. Posa in opera e rimozione. SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 6 - Segnaletica di cantiere N. 10 aree di cantiere + 14 aree operative vasche di settore Posa condotte Strade di servizio					10,00 5,00 5,00		
	SOMMANO a corpo					20,00	3'500,00	70'000,00
15 / 15 004	Semaforo autoalimentato con batteria a luce lampeggiante su palo, autonomia non inferiore 16 ore. CLASSE 4a							
	A R I P O R T A R E							2'699'769,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'699'769,79
18/07/2019	SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 6 - Sgnaletica di cantiere N. 10 aree di cantiere + 14 aree operative vasche di settore Posa condotte Strade di servizio					10,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad					20,00	1'500,00	30'000,00
16 / 16 027 18/07/2019	"Segnali informativi di forma quadrata delle dimensioni di 250x310 mm. In alluminio luminescente di mm.1,1 di spessore. " SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 6 - Sgnaletica di cantiere N. 10 aree di cantiere Posa condotte Strade di servizio					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	20,00	2'000,00
17 / 17 028 18/07/2019	"Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 400x400mm. Per lato. In alluminio luminescente di mm.1,1 di spessore. " SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 6 - Sgnaletica di cantiere N. 10 aree di cantiere Posa condotte Strade di servizio					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	40,00	4'000,00
18 / 18 029 18/07/2019	Segnali informativi di forma quadrata delle dimensioni di 200mm. per lato. Realizzati in alluminio dello spessore di mm.1,5. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 6 - Sgnaletica di cantiere N. 10 aree di cantiere Posa condotte Strade di servizio					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	12,00	1'200,00
19 / 19 030 18/07/2019	"Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 400x400mm. Realizzati in alluminio dello spessore di 1,5mm. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. " SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 6 - Sgnaletica di cantiere Posa condotte Impianti					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	18,00	1'800,00
20 / 20 031 18/07/2019	Segnali luminescenti con scritta, realizzata su lastra in PVC rigido con spessore di mm. 1,1. Delle dimensioni di mm.250x310 SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 6 - Sgnaletica di cantiere Posa condotte Impianti					100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		2'738'769,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		2'738'769,79
	SOMMANO cad					100,00	40,00	4'000,00
21 / 21 032 18/07/2019	Segnali luminescenti con scritta, realizzata su lastra in PVC rigido con spessore di mm. 1,1. Delle dimensioni di mm.220x100 SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 6 - Sgnaletica di cantiere Posa condotte Impianti					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	15,00	1'500,00
22 / 22 033 18/07/2019	Segnali luminescenti con scritta, realizzata su lastra in PVC rigido con spessore di mm. 1,1. Delle dimensioni di mm.375x175 SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 6 - Sgnaletica di cantiere Posa condotte Impianti					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	30,00	3'000,00
23 / 23 034 18/07/2019	"Segnali con scritta di pericolo, realizzati in alluminio, con spessore di 0,5mm. Dimensioni mm.350x125. " SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 6 - Sgnaletica di cantiere Posa condotte Impianti					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	15,00	1'500,00
24 / 24 035 18/07/2019	Segnali di divieto di forma quadrata, costruiti in polipropilene serigrafato. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. Delle dimensioni di mm.200 per lato SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 6 - Sgnaletica di cantiere Posa condotte Impianti					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	18,00	1'800,00
25 / 25 036 18/07/2019	Segnali di divieto di forma quadrata, costruiti in polipropilene serigrafato. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. Delle dimensioni di mm.400 per lato SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 6 - Sgnaletica di cantiere Posa condotte Impianti					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	50,00	5'000,00
26 / 26 045 18/07/2019	Dossi artificiali modulari di limitazione di velocità per impieghi pesanti. Gomma resistente agli urti, di colore nero o giallo, tipo 3M o simile. Modulo 50x120x7 (H) cm SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 6 - Sgnaletica di cantiere Posa condotte Impianti					35,00		
	A R I P O R T A R E					35,00		2'755'569,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,00		2'755'569,79
	SOMMANO cad					35,00	260,00	9'100,00
	(SbCat 7)							
27 / 27 037 18/07/2019	"Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. PINOCCHIO+VENTO kit completo, 3 Flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml ... o, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. Per ogni valigetta" SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 7 - N. 10 aree di cantiere Aree operative vasche di settore					10,00 5,00		
	SOMMANO cad					15,00	350,00	5'250,00
28 / 28 006 18/07/2019	"Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omolog ... azione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - estintore classe 55A - 233BC (Kg 12)." SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 7 - N. 10 aree di cantiere *(par.ug.=2*10) N. 14 aree operative vasche di settore	20,00				20,00 20,00		
	SOMMANO cad					40,00	100,00	4'000,00
29 / 29 007 18/07/2019	Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. 23x17x4.5 contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura ed il kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi. SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 7 - N. 10 aree di cantiere N. 14 aree operative vasche di settore					16,00 14,00		
	SOMMANO cad					30,00	150,00	4'500,00
30 / 30 013 18/07/2019	Tappi acustici Ultra - Tech di concezione avanzata che permettono di migliorare la qualità del suono percepito quando si indossano (voce umana). Gli Ultra - Tech non sono concepiti ... HZ; a 1.000 HZ si ha una attenuazione pari a 18,7 dB; a 8.000 HZ si ha una attenuazione pari a 27,3 dB. Per ogni coppia SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 7 - 34 uomini/gg. x 18 ricariche					600,00		
	SOMMANO coppia					600,00	30,00	18'000,00
31 / 31 014 18/07/2019	Occhiali protettivi ad ampia visuale. Ottimo adattamento al volto. Rivestimento in vetro carbonio UV400 resistente ai graffi, tipo Uvex o simile. Per ogni occhiale SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 7 -					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	24,00	1'200,00
	A R I P O R T A R E							2'797'619,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'797'619,79
32 / 32 015 18/07/2019	Visiera integrale leggera per la protezione contro gli schizzi provenienti dalle lavorazioni. Per ogni schermo SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 7 -					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	50,00	2'500,00
33 / 33 016 18/07/2019	"Caschi di sicurezza in polycarbonato, completamente regolabili, offrono elevata protezione contro gli urti. Presentano maggiore resistenza ad un'ampia gamma di temperature. Isolamento elettrico 440 V. Resistenza a shock termici fino a -20°C, tipo Centurion o simile. Per ogni casco "SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 7 -					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	75,00	3'750,00
34 / 34 017 18/07/2019	Sottogola in tessuto elasticizzato per mantenere il casco nella corretta posizione. Per ogni sottogola SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 7 -					300,00		
	SOMMANO cad					300,00	15,00	4'500,00
35 / 35 018 18/07/2019	Fascia antisudore in pelle. Per ogni fascia SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 7 -					400,00		
	SOMMANO cad					400,00	20,00	8'000,00
36 / 36 019 18/07/2019	Mascherina di protezione contro polveri e vapori organici. Capacità filtrante P1. Per ogni mascherina SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 7 - 34 uomini/gg. x 60 ricariche					2'000,00		
	SOMMANO cad					2'000,00	10,00	20'000,00
37 / 37 020 18/07/2019	Guanti con rivestimento in gomma di lattice a due immersioni, rivestiti con neoprene. Resistenti allo strappo, alla fessurazione, agli oli, ai grassi e alle sostanze chimiche e detergenti, tipo Ansell Edmont o simile. Per ogni paio SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 7 - 34 uomini/gg. x 60 ricariche					2'000,00		
	SOMMANO Paio					2'000,00	5,00	10'000,00
38 / 38 047 18/07/2019	Imbracatura anticaduta con trattenuta dorsale, attacco sternale con moschettone e cintura di posizionamento sul lavoro incorporata, tipo Koala 1 simile. Per ogni imbracatura SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 7 -							
	A R I P O R T A R E							2'846'369,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'846'369,79
39 / 39 021 18/07/2019	N. 10 aree di cantiere					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	300,00	3'000,00
	Gilet con strisce riflettenti, in poliestere. Per ogni gilet SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 7 - N. 10 aree di cantiere *(par.ug.=5*10) N. 14 aree operative vasche di settore	50,00				50,00 50,00		
	SOMMANO cad					100,00	25,00	2'500,00
40 / 40 022 18/07/2019	Giaccone ad alta visibilità di colore arancione, realizzato in poliestere rivestito con materiale atto a renderlo impermeabile. Adatto per lavori che si svolgono nel traffico e con scarsa illuminazione. Per ogni giaccone SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 7 - N. 10 aree di cantiere *(par.ug.=5*10) N. 14 aree operative vasche di settore	50,00				50,00 50,00		
	SOMMANO cad					100,00	150,00	15'000,00
41 / 41 023 18/07/2019	Pantalone ad alta visibilità di colore arancione, realizzato in poliestere rivestito con materiale atto a renderlo impermeabile. Adatto per lavori che si svolgono nel traffico e con scarsa illuminazione. Per ogni pantalone SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 7 - N. 10 aree di cantiere *(par.ug.=5*10) N. 14 aree operative vasche di settore	50,00				50,00 50,00		
	SOMMANO cad					100,00	80,00	8'000,00
42 / 42 024 18/07/2019	Scarpe antinfortunistiche basse con suola intermedia in acciaio antiperforazione e con suola resistente alle alte temperature, con puntale in acciaio, tipo Almar, Glasco o simile. Con marcatura CE. Per ogni paio di scarpe SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 7 - 34 uomini/gg. x 3 ricariche					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	100,00	10'000,00
43 / 43 025 18/07/2019	Stivali di sicurezza realizzati in PVC Acifort. Protezione della punta in acciaio e della suola con lamina antifuoco. Con marcatura CE, EN 345 S5. Per ogni paio di stivali SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 7 - 34 uomini/gg. x 3 ricariche					100,00		
	SOMMANO Paio					100,00	100,00	10'000,00
44 / 44 026 18/07/2019	Ginocchiere per impieghi pesanti, realizzate in comodo nylon imbottito in espanso e rivestite in materiale impermeabile. Incorporano una coppa di plastica durevole. Per ogni ginocchiera SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 7 - 34 uomini/gg. x 3 ricariche					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	50,00	5'000,00
	A R I P O R T A R E							2'899'869,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'899'869,79
45 / 45 008 18/07/2019	Attività di coordinamento e monitoraggio della sicurezza e dell'impatto ambientale (SbCat 8) Corso di preparazione per i lavoratori addetti alla gestione delle emergenze e alle attività di prevenzione degli incendi, costo ad personam. SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 8 - Attività di coordinamento e monitoraggio della sicurezza e dell'impatto ambientale					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	300,00	30'000,00
46 / 46 009 18/07/2019	Redazione del Piano Operativo della Sicurezza SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 8 - Attività di coordinamento e monitoraggio della sicurezza e dell'impatto ambientale					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	850,00	42'500,00
47 / 47 010 18/07/2019	Operatore per coordinamento a terra della movimentazione dei carichi sospesi e delle fasi lavorative. SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 8 - Attività di coordinamento e monitoraggio della sicurezza e dell'impatto ambientale					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	15'000,00	120'000,00
48 / 48 011 18/07/2019	"Informazione dei lavoratori sui contenuti del Piano di Sicurezza e Coordinamento." SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 8 - Attività di coordinamento e monitoraggio della sicurezza e dell'impatto ambientale N. 14 aree operative vasche di settore					1'000,00		
	SOMMANO ora					1'000,00	40,00	40'000,00
49 / 49 012 18/07/2019	Riunioni di coordinamento del responsabile di cantiere con il coordinatore della sicurezza per l'esaminazione del piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione, incontri periodici dei lavoratori sui contenuti del piano della sicurezza al fine della loro applicazione. SpCat 2 - ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA Cat 2 - Apprestamenti Ulteriori SbCat 8 - Attività di coordinamento e monitoraggio della sicurezza e dell'impatto ambientale					20,00		
	SOMMANO a corpo					20,00	5'000,00	100'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'232'369,79
	T O T A L E euro							3'232'369,79
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

