



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
 MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO  
 DEL PESCHIERA PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO  
 DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PhD MASSIMO SESSA

SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO

**aceq**  
**acqua**

ACEA ATO 2 SPA



**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ing. PhD Alessia Delle Site

**SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Dott. Avv. Vittorio Gennari

Sig.ra Claudia Iacobelli

Ing. Barnaba Paglia

**aceq**  
**ingegneria**  
**e servizi**



**CONSULENTE**

Ing. Biagio Eramo

ELABORATO

A194PD T006 7

COD. ATO2 APE10116

DATA OTTOBRE 2019

SCALA

Progetto di sicurezza e ammodernamento  
 dell'approvvigionamento della città  
 metropolitana di Roma

"Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema  
 idrico del Peschiera",

L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1	DIC-19	AGGIORNAMENTO PER SIA	
2	MAR-20	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
3	LUG-20	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
4	GEN-21	AGGIORNAMENTO PARERE CSLLPP VOTO DEL 14/10/2020	
5	SETT-21	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
6	GIU-22	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
7	OTT-22	AGGIORNAMENTO UVP	

**NUOVO TRONCO SUPERIORE ACQUEDOTTO  
 DEL PESCHIERA  
 dalle Sorgenti alla Centrale di Salisano**

CUP G33E17000400006

**PROGETTO DEFINITIVO**

**TEAM DI PROGETTAZIONE**

**CAPO PROGETTO**

Ing. Angelo Marchetti

**SICUREZZA**

Ing. Mauro Pedone

**Hanno collaborato:**

Arch. Giuseppe Curcio

Ing. Enrico Domenici

Ing. Giorgia Piron



PRIME INDICAZIONI PER LA  
 STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA  
 ALLEGATO N. 26  
 STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Nuovo tronco superiore acquedotto del Peschiera  
Dalle sorgenti alla centrale di Salisano

**COMMITTENTE:** Acea ATO2 S.p.A.

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>SORGENTE DEL PESCHIERA (SpCat 1)</b>							
	<b>APPRESTAMENTI (Cat 1)</b>							
	<b>Recinzioni e Delimitazioni (SbCat 1)</b>							
1 / 1 S01.01.001.0 1.a 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Cantiere principale</i>		880,00		3,00	2'640,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'640,00	8,80	23'232,00
2 / 2 S01.01.001.0 1.b 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> 2 640.00] *(par.ug.=53-1)	52,00				137'280,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					137'280,00	3,16	433'804,80
3 / 3 S01.01.001.1 6.a 22/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>3 cancelli</i>	3,00	5,00		3,00	45,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,00	9,53	428,85
4 / 4 S01.01.001.1 6.b 22/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 3 [m <sup>2</sup> 45.00] *(par.ug.=53-1)	52,00				2'340,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'340,00	5,34	12'495,60
5 / 5 S01.01.001.0 7.a 08/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,93	879,00
6 / 6 S01.01.001.0 7.b 08/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 5 [m 300.00] *(par.ug.=53-1)	52,00				15'600,00		
	SOMMANO m					15'600,00	0,41	6'396,00
7 / 7 S01.01.001.0 7.c 08/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. Vedi voce n° 5 [m 300.00]	20,00				6'000,00		
	SOMMANO m					6'000,00	2,03	12'180,00
	<b>A RIPORTARE</b>							489'416,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							489'416,25
8 / 8 S01.01.001.1 0 08/09/2021	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> Vedi voce n° 5 [m 300.00] *(H/peso=1/3,35)	53,00			0,30	4'770,00		
	SOMMANO cad					4'770,00	0,15	715,50
9 / 9 S01.01.001.1 2.a 08/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> Vedi voce n° 5 [m 300.00]				2,00	600,00		
	SOMMANO m²					600,00	2,46	1'476,00
10 / 10 S01.01.001.1 2.b 08/09/2021	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 9 [m² 600.00] *(par.ug.=53-1)	52,00				31'200,00		
	SOMMANO m²					31'200,00	0,06	1'872,00
11 / 11 S01.01.001.1 9.c 08/09/2021	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	53,00	50,00			2'650,00		
	SOMMANO cad					2'650,00	3,46	9'169,00
12 / 12 S01.01.001.2 2.a 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	53,00	100,00			5'300,00		
	SOMMANO m					5'300,00	0,31	1'643,00
13 / 13 S01.01.001.2 2.b 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	30,00	100,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	2,34	7'020,00
14 / 14 S01.01.001.2 6.a 08/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfonatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	53,00	650,00			34'450,00		
	SOMMANO m					34'450,00	2,12	73'034,00
15 / 15 S01.01.001.2 6.b 08/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfonatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di apparecchio di sollevamento.							
	<b>A RIPORTARE</b>							584'345,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							584'345,75
	SOMMANO m		650,00			650,00		
						650,00	19,75	12'837,50
16 / 16 S01.01.001.2 7 08/09/2021	Piastre zincate, barre filettate, bulloni e rondelle per il collegamento di 2 elementi new-jersey. Nolo per un ogni mese o frazione. (lung.=650/2)	53,00	325,00			17'225,00		
	SOMMANO cad.					17'225,00	1,03	17'741,75
	<b>Area cantiere e piste di cantiere (SbCat 2)</b>							
17 / 17 B01.03.003.c 10/09/2021	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria <i>Area di cantiere e piste di cantiere</i>		26712,00			0,30	8'013,60	
	SOMMANO mc					8'013,60	37,44	300'029,18
18 / 18 A02.01.001.a 10/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Vedi voce n° 17 [mc 8 013.60]					8'013,60		
	SOMMANO mc					8'013,60	2,88	23'079,17
19 / 19 A03.03.005.b 10/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 18 [mc 8 013.60]					1,80	14'424,48	
	SOMMANO ton					14'424,48	8,42	121'454,12
20 / 20 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 19 [ton 14 424.48]	10,00				144'244,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					144'244,80		1'059'487,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					144'244,80		1'059'487,47
	SOMMANO ton					144'244,80	0,71	102'413,81
21 / 21 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 19 [ton 14 424.48]					14'424,48		
	SOMMANO ton					14'424,48	27,41	395'375,00
22 / 22 N.P. 006 16/09/2021	Ponte carrabile con le seguenti caratteristiche: Singola Corsia Luce 21,00 m + 1 rampa da 15,70 m e 1 rampa da 13,50 m Carreggiata 3,60 m Impalcato Acciaio con graniglia fissata con adesivo poliuretano Portata Prima Categoria Italiana come da N.T.C. 2018 D.M. 17/01/2018 con riduzione del carico tandem all'80% (come consentito dall'Eurocodice EN1991-2, par. 4.5.3) Barriere guardrail incluse Fornitura Conforme al Regolamento Europeo 305/11 sulla marcatura CE dei prodotti da costruzione, norma armonizzata di prodotto UNI EN 1090-1:2012. Nel prezzo a corpo sono inclusi i seguenti oneri a carico del fornitore: - Progettazione ed assistenza in fase di collaudo; - Bulloneria a perdere; - Pre-assemblaggio presso ns. deposito; - Preparazione attrezzature, carico presso ns. deposito e trasporto in cantiere; - Montaggio e varo in sito con nostri mezzi e nostro personale; - Noleggio per un periodo minimo garantito di 12 mesi; - Smontaggio in sito con nostri mezzi e nostro personale; - Trasporto da Vs. cantiere a ns. deposito; - Scarico e pulizia attrezzature nel nostro deposito. Prezzo a corpo per 12 mesi di noleggio <i>n° 2 ponti carrabili</i>					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	189'750,00	379'500,00
23 / 23 N.P. 007 16/09/2021	Ponte carrabile con le seguenti caratteristiche: Singola Corsia Luce 21,00 m + 1 rampa da 15,70 m e 1 rampa da 13,50 m Carreggiata 3,60 m Impalcato Acciaio con graniglia fissata con adesivo poliuretano Portata Prima Categoria Italiana come da N.T.C. 2018 D.M. 17/01/2018 con riduzione del carico tandem all'80% (come consentito dall'Eurocodice EN1991-2, par. 4.5.3) Barriere guardrail incluse Fornitura Conforme al Regolamento Europeo 305/11 sulla marcatura CE dei prodotti da costruzione, norma armonizzata di prodotto UNI EN 1090-1:2012. Nel prezzo a corpo sono inclusi i seguenti oneri a carico del fornitore: - Progettazione ed assistenza in fase di collaudo; - Bulloneria a perdere; - Pre-assemblaggio presso ns. deposito; - Preparazione attrezzature, carico presso ns. deposito e trasporto in cantiere; - Montaggio e varo in sito con nostri mezzi e nostro personale;							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'936'776,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'936'776,28
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Noleggio per un periodo minimo garantito di 12 mesi;</li> <li>- Smontaggio in sito con nostri mezzi e nostro personale;</li> <li>- Trasporto da Vs. cantiere a ns. deposito;</li> <li>- Scarico e pulizia attrezzature nel nostro deposito.</li> </ul> Noleggio mensile per ogni mese successivo al 12° Vedi voce n° 22 [a corpo 2.00] *(par.ug.=53-12)	41,00				82,00		
	SOMMANO mesi					82,00	7'590,00	622'380,00
24 / 24 N.P. 008 25/09/2021	Ponte pedonale con le seguenti caratteristiche: Luce 21,00 m Carreggiata 2,20 m Impalcato Acciaio con graniglia fissata con adesivo poliuretano Pedonale come da N.T.C. 2018 D.M. 17/01/2018 Fornitura Conforme al Regolamento Europeo 305/11 sulla marcatura CE dei prodotti da costruzione, norma armonizzata di prodotto UNI EN 1090-1:2012. Nel prezzo a corpo sono inclusi i seguenti oneri a carico del fornitore: - Progettazione ed assistenza in fase di collaudo; - Bulloneria a perdere; - Pre-assemblaggio presso ns. deposito; - Preparazione attrezzature, carico presso ns. deposito e trasporto a Vs. cantiere di Roma; - Montaggio e varo in sito con nostri mezzi e nostro personale; - Noleggio per un periodo minimo garantito di 12 mesi; - Smontaggio in sito con nostri mezzi e nostro personale; - Trasporto da Vs. cantiere a ns. deposito; - Scarico e pulizia attrezzature nel nostro deposito. Prezzo a corpo per 12 mesi di noleggio <i>2 ponti pedonali</i>					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	48'070,00	96'140,00
25 / 25 N.P. 009 25/09/2021	Ponte pedonale con le seguenti caratteristiche: Luce 21,00 m Carreggiata 2,20 m Impalcato Acciaio con graniglia fissata con adesivo poliuretano Pedonale come da N.T.C. 2018 D.M. 17/01/2018 Fornitura Conforme al Regolamento Europeo 305/11 sulla marcatura CE dei prodotti da costruzione, norma armonizzata di prodotto UNI EN 1090-1:2012. Nel prezzo a corpo sono inclusi i seguenti oneri a carico del fornitore: - Progettazione ed assistenza in fase di collaudo; - Bulloneria a perdere; - Pre-assemblaggio presso ns. deposito; - Preparazione attrezzature, carico presso ns. deposito e trasporto a Vs. cantiere di Roma; - Montaggio e varo in sito con nostri mezzi e nostro personale; - Noleggio per un periodo minimo garantito di 12 mesi; - Smontaggio in sito con nostri mezzi e nostro personale; - Trasporto da Vs. cantiere a ns. deposito; - Scarico e pulizia attrezzature nel nostro deposito. Noleggio mensile per ogni mese successivo al 12° Vedi voce n° 24 [a corpo 2.00] *(par.ug.=53-12)	41,00				82,00		
	SOMMANO mesi					82,00	1'518,00	124'476,00
26 / 26 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splatemento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'779'772,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'779'772,28
	gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Fondazioni ponte Bailey</i> $*(par.ug.=2+2)*(lung.=(2,5*1)+(0,5*0,5))$ <i>Fondazioni ponte pedonale</i> $*(par.ug.=2+2)*(lung.=(1,5*1)+(0,5*0,5))$	4,00	2,75	4,00		44,00		
	SOMMANO mc	4,00	1,75	2,00		14,00		
						58,00	2,88	167,04
27 / 27 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 26 [mc 58.00]					1,80	104,40	
	SOMMANO ton						104,40	8,42
								879,05
28 / 28 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 27 [ton 104.40]	10,00					1'044,00	
	SOMMANO ton						1'044,00	0,71
								741,24
29 / 29 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 27 [ton 104.40]						104,40	
	SOMMANO ton						104,40	27,41
								2'861,60
30 / 30 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm <sup>2</sup> <i>Fondazioni ponte Bailey e fondazioni ponte pedonale</i> Vedi voce n° 26 [mc 58.00]						58,00	
	SOMMANO m <sup>3</sup>						58,00	140,98
								8'176,84
31 / 31 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'792'598,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'792'598,05
14/04/2020	ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armaturea 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 30 [m³ 58.00]				50,00	2'900,00		
	SOMMANO kg					2'900,00	2,40	6'960,00
32 / 32 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	30,00		1,00	60,00		
	SOMMANO m²					60,00	22,49	1'349,40
33 / 33 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 30 [m³ 58.00]					58,00		
	SOMMANO mc					58,00	85,49	4'958,42
34 / 34 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 33 [mc 58.00]				2,30	133,40		
	SOMMANO ton					133,40	8,42	1'123,23
35 / 35 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 34 [ton 133.40]	10,00				1'334,00		
	SOMMANO ton					1'334,00	0,71	947,14
36 / 36 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicì attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'807'936,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'807'936,24
	codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 34 [ton 133.40]					133,40		
	SOMMANO ton					133,40	27,41	3'656,49
37 / 37 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 26 [mc 58.00]					58,00		
	SOMMANO m³					58,00	18,07	1'048,06
	<b>Servizi Igienici e Assistenziali (SbCat 3)</b>							
38 / 38 S01.01.002.0 1.a 22/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). <i>Spogliatoio (per lavoratori cantiere Sorgenti Peschiera, M1, M2 e M3)</i> <i>Refettorio (per lavoratori cantiere Sorgenti Peschiera, M1, M2 e M3)</i> <i>Ricovero (per lavoratori cantiere Sorgenti Peschiera)</i>					60,00		
			60,00			60,00		
			15,00			15,00		
	SOMMANO m²					135,00	92,68	12'511,80
39 / 39 S01.01.002.0 1.b 22/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 38 [m² 135.00] *(par.ug.=53-1)					7'020,00		
	SOMMANO m²	52,00				7'020,00	3,44	24'148,80
40 / 40	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'849'301,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'849'301,39
S01.01.002.0 4.a 22/10/2019	sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Spogliatoio (per lavoratori cantiere Sorgenti Peschiera, M1, M2 e M3)</i>		40,00			40,00		
	SOMMANO addetto					40,00	51,11	2'044,40
41 / 41 S01.01.002.0 4.b 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 40 [addetto 40.00] *(par.ug.=53-1)	52,00				2'080,00		
	SOMMANO addetto					2'080,00	1,53	3'182,40
42 / 42 S01.01.002.0 5.a 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Refettorio (per lavoratori cantiere Sorgenti Peschiera, M1, M2 e M3)</i>		40,00			40,00		
	SOMMANO addetto					40,00	14,04	561,60
43 / 43 S01.01.002.0 5.b 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 42 [addetto 40.00] *(par.ug.=53-1)	52,00				2'080,00		
	SOMMANO addetto					2'080,00	1,27	2'641,60
44 / 44 S01.01.002.0 6.a 29/07/2021	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	17,82	106,92
45 / 45 S01.01.002.0 6.b 29/07/2021	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 44 [cad 6.00] *(par.ug.=53-1)	52,00				312,00		
	SOMMANO cad					312,00	9,20	2'870,40
46 / 46 S01.01.002.1 4.a 29/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Spogliatoio</i> <i>Refettorio</i> <i>Ricovero</i>	1,00 1,00 1,00	6,00 6,00 6,00			6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					18,00	61,25	1'102,50
47 / 47 S01.01.002.1 4.b 29/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 46 [cad 18.00] *(par.ug.=53-1)	52,00				936,00		
	SOMMANO cad					936,00	6,20	5'803,20
48 / 48 S01.01.002.1 5 29/07/2021	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo elettrico per mese o frazione. <i>Spogliatoio 5 mesi/anno</i> <i>Refettorio 5 mesi/anno</i> <i>Ricovero 5 mesi/anno</i>	20,00 20,00 20,00	60,00 60,00 15,00			1'200,00 1'200,00 300,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'700,00		2'867'614,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'700,00		2'867'614,41
	SOMMANO m²					2'700,00	4,30	11'610,00
49 / 49 S01.01.002.1 6 21/09/2021	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. <i>Pulizia spogliatoi, refettori, uffici</i> Vedi voce n° 38 [m² 135.00] <i>Servizi</i>	53,00 53,00	6,15	2,40	4,00	7'155,00 3'129,12		
	SOMMANO m²					10'284,12	17,63	181'309,04
50 / 50 S01.01.002.2 0.a 22/10/2019	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	596,23	1'788,69
51 / 51 S01.01.002.2 0.b 22/10/2019	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 50 [cad 3.00] *(par.ug.=53-1)	52,00				156,00		
	SOMMANO cad					156,00	113,21	17'660,76
52 / 52 S01.01.002.2 5 28/07/2021	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. <i>Area di cantiere principale nei pressi delle aree di lavoro</i>	53,00	8,00			424,00		
	SOMMANO cad					424,00	97,47	41'327,28
53 / 53 S01.01.002.3 0 22/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera. <i>Al di sotto dei baraccamenti</i> <i>Al di sotto dei servizi igienici</i>		120,00 40,00		0,20 0,20	24,00 8,00		
	SOMMANO m3					32,00	28,29	905,28
	<b>Opere provvisionali (SbCat 4)</b>							
54 / 54 S01.01.003.0 3.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Manufatto derivazione</i> <i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (parte profonda)</i>		40,00 60,00		6,00 14,00	240,00 840,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'080,00		3'122'215,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'080,00		3'122'215,46
	<i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (parte alta)</i>		60,00		8,00	480,00		
	<i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (manufatto esterno)</i>		60,00		4,00	240,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'800,00	17,61	31'698,00
55 / 55 S01.01.003.0 3.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. <i>Manufatto derivazione</i>	5,00	40,00		6,00	1'200,00		
	<i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (parte profonda)</i>	5,00	60,00		14,00	4'200,00		
	<i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (parte alta)</i>	5,00	60,00		8,00	2'400,00		
	<i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (manufatto esterno)</i>	5,00	60,00		4,00	1'200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9'000,00	4,74	42'660,00
56 / 56 S01.01.003.0 1.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Manufatto derivazione 10% del ponteggio a telai</i>	0,10	40,00		6,00	24,00		
	<i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (parte profonda) 10% del ponteggio a telai</i>	0,10	60,00		14,00	84,00		
	<i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (parte alta) 10% del ponteggio a telai</i>	0,10	60,00		8,00	48,00		
	<i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (manufatto esterno) 10% del ponteggio a telai</i>	0,10	60,00		4,00	24,00		
	SOMMANO cad					180,00	14,27	2'568,60
57 / 57 S01.01.003.0 1.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. Vedi voce n° 56 [cad 180.00]	5,00				900,00		
	SOMMANO cad					900,00	5,32	4'788,00
58 / 58	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'203'930,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'203'930,06
S01.01.003.0 7.a 22/10/2019	180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto derivazione</i> <i>*(H/peso=6,00/2)</i> <i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (parte profonda)</i> <i>*(H/peso=14,00/2)</i> <i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (parte alta)</i> <i>*(H/peso=8,00/2)</i> <i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (manufatto esterno)</i> <i>*(H/peso=4,00/2)</i>		40,00	1,10	3,00	132,00		
			60,00	1,10	7,00	462,00		
			60,00	1,10	4,00	264,00		
			60,00	1,10	2,00	132,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					990,00	6,21	6'147,90
59 / 59 S01.01.003.0 7.b 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto derivazione</i> <i>*(H/peso=6,00/2)</i> <i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (parte profonda)</i> <i>*(H/peso=14,00/2)</i> <i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (parte alta)</i> <i>*(H/peso=8,00/2)</i> <i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (manufatto esterno)</i> <i>*(H/peso=4,00/2)</i>	5,00	40,00	1,10	3,00	660,00		
		5,00	60,00	1,10	7,00	2'310,00		
		5,00	60,00	1,10	4,00	1'320,00		
		5,00	60,00	1,10	2,00	660,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'950,00	1,29	6'385,50
60 / 60 S01.01.003.1 0.a 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto derivazione</i> <i>*(H/peso=6,00/2)</i> <i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (parte profonda)</i> <i>*(H/peso=14,00/2)</i> <i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (parte alta)</i> <i>*(H/peso=8,00/2)</i> <i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (manufatto esterno)</i> <i>*(H/peso=4,00/2)</i>		4,00		3,00	12,00		
			4,00		7,00	28,00		
			4,00		4,00	16,00		
			4,00		2,00	8,00		
					4,00	4,00		
	SOMMANO cad					68,00	6,36	432,48
61 / 61 S01.01.003.1 0.b 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto derivazione</i> <i>*(H/peso=6,00/2)</i> <i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (parte profonda)</i> <i>*(H/peso=14,00/2)</i> <i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (parte alta)</i> <i>*(H/peso=8,00/2)</i> <i>Nuovo manufatto di partenza delle opere di derivazione (manufatto esterno)</i> <i>*(H/peso=4,00/2)</i>	5,00	4,00		3,00	60,00		
		5,00	4,00		7,00	140,00		
		5,00	4,00		4,00	80,00		
		5,00	4,00		2,00	40,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					320,00		3'216'895,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					320,00		3'216'895,94
	SOMMANO cad					320,00	1,62	518,40
62 / 62 S01.01.003.1 1 17/09/2021	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da mm 48 con copritesta in PVC. Fornitura e posa in opera.					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	0,00	0,00
63 / 63 S01.01.003.1 2.b 17/09/2021	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Fornitura e posa in opera. Doppio.					180,00		
	SOMMANO cad					180,00	3,02	543,60
64 / 64 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>n° 2 x 4mq</i>	45,00		4,00	2,00	360,00		
	SOMMANO m²					360,00	6,92	2'491,20
65 / 65 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogru. <i>n°2 x 4 mq</i>	10,00		4,00	2,00	80,00		
	SOMMANO m²					80,00	36,44	2'915,20
66 / 66 S01.01.005.2 5.a 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>I montaggio sui bordi dei canali</i> <i>Montaggi sui bordi del canale di bypass</i> <i>I montaggio sul bordo del Manufato Derivazione</i> <i>I montaggio sul bordo del Manufato di partenza</i> <i>Montaggi sul bordo del canale di collegamento Manufatto di derivazione e Manufato di partenza</i> <i>I montaggio sui bordi delle opee di collegamento del Manufatto di partenza al canale e alla vasca di carico</i> <i>I montaggio sui bordi del canale di bypass</i>		100,00			100,00		
				8,00	2,00	320,00		
						40,00		
						100,00		
			20,00	6,00	2,00	240,00		
						200,00		
						200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	7,61	9'132,00
67 / 67 S01.01.005.2 5.b 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>I montaggio sui bordi dei canali</i> <i>*(par.ug.=53-1)</i> <i>I montaggio sul bordo del Manufato Derivazione</i> <i>*(par.ug.=6-1)</i> <i>I montaggio sul bordo del Manufato di partenza</i> <i>*(par.ug.=12-1)</i> <i>Montaggi sul bordo del canale di collegamento Manufatto di derivazione e Manufato di partenza</i> <i>*(par.ug.=2-1)</i> <i>I montaggio sui bordi delle opee di collegamento del Manufatto di partenza al canale e alla vasca di carico</i> <i>I montaggio sui bordi del canale di bypass</i> <i>*(par.ug.=12-1)</i>	52,00	100,00			5'200,00		
		5,00	40,00			200,00		
		11,00	100,00			1'100,00		
		1,00	20,00	6,00	2,00	240,00		
						200,00		
		11,00	200,00			2'200,00		
	SOMMANO m					9'140,00	1,27	11'607,80
68 / 68	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali,							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'244'104,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'244'104,14
S01.01.005.2 8.a 29/07/2021	realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>n° 5 andatoie lunghe 5m e larghe 1,2m</i>		5,00	1,20	5,00	30,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					30,00	16,23	486,90
69 / 69 S01.01.005.2 8.b 29/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 68 [m <sup>2</sup> 30.00] *(par.ug.=53-1)	52,00				1'560,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'560,00	0,94	1'466,40
70 / 70 S01.01.004.0 5.04.a 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.	24,00			4,00	96,00		
	SOMMANO cad					96,00	76,01	7'296,96
71 / 71 S01.01.004.0 5.04.b 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	15,00			4,00	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	51,98	3'118,80
	<b>Altri Apprestamenti (SbCat 5)</b>							
72 / 72 S01.01.006.1 3.a 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 +1 torrescala per Manufatto di partenza</i> <i>*(H/peso=5,00+1)</i>	24,00			6,00	144,00		
	SOMMANO cad					144,00	15,57	2'242,08
73 / 73 S01.01.006.1 3.b 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli). <i>n° 1+1 torrescala per Manufatto di partenza</i> <i>*(H/peso=5,00+1)</i>	1,00			6,00	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	91,24	547,44
74 / 74 S01.01.006.1 5.a	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'259'262,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'259'262,72
17/09/2021	tutti i lati. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto di partenza</i>	24,00			3,00	72,00		
	SOMMANO cad					72,00	40,04	2'882,88
75 / 75 S01.01.006.1 5.b	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Per ogni montaggio e smontaggio di elemento pianerottolo e scala compresi ancoraggi. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto di partenza</i>	1,00			3,00	3,00		
17/09/2021						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	156,92	470,76
76 / 76 S01.01.006.3 3	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 300, dato in opera su palo metallico di altezza cm 300, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>					6,00		
18/09/2021						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	204,11	1'224,66
77 / 77 S01.01.006.3 5	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 24, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>	45,00			10,00	450,00		
18/09/2021						450,00	7,14	3'213,00
	SOMMANO cad					450,00	7,14	3'213,00
78 / 78 S01.01.006.4 4	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		200,00			200,00		
18/09/2021						200,00		
	SOMMANO m					200,00	14,34	2'868,00
79 / 79 S01.01.006.4 8	Rilievo e segnalazione di linee elettriche o tubazioni sottotraccia mediante disegno sul muro con mezzi indelebili e indicazione della tipologia della canalizzazione e installazione di cartelli di segnalazione atti alla individuazione dei servizi. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		200,00			200,00		
18/09/2021						200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,85	970,00
80 / 80 S01.01.006.4 9	Segnalazione di linee interrato, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		500,00			500,00		
18/09/2021						500,00		
	SOMMANO m					500,00	4,86	2'430,00
81 / 81 S01.01.006.5 5	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligatoria eseguito con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto. <i>Paratia pali</i>		50,00	0,30	0,30	4,50		
22/10/2019						4,50		
	SOMMANO m3					4,50	32,03	144,14
82 / 82 S01.01.006.5 7	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione sez. m <sup>2</sup> 0,5 con telo in PVC. Fornitura e posa in opera.		50,00			50,00		
						50,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					50,00		3'273'466,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		3'273'466,16
22/10/2019	SOMMANO m					50,00	46,64	2'332,00
83 / 83 S01.01.006.6 0 09/04/2020	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non superiore a cm 50 e dimensioni idonee al contenimento del liquido).		4,00	2,00		8,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup> di vaso					8,00	7,86	62,88
84 / 84 S01.01.006.6 1 22/10/2019	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in PVC o altro materiale idoneo. Fornitura e posa in opera. <i>Acqua di lavorazione</i> <i>*(lung.=4*2+2*(4+2)*0,5)</i>		14,00			14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,00	30,86	432,04
85 / 85 S01.01.006.7 0.a 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Nolo per ogni mese o frazione. <i>2 pompe di aggotamento per mesi di durata del cantiere</i>	53,00			2,00	106,00		
	SOMMANO cad					106,00	117,96	12'503,76
86 / 86 S01.01.006.7 0.b 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Costo di esercizio orario. <i>8 ore al giorno per 53 mesi</i>	53,00	8,00	30,00	2,00	25'440,00		
	SOMMANO ora					25'440,00	7,96	202'502,40
87 / 87 S01.01.006.7 3 18/09/2021	Protezione ferri di armatura con tavole di legno dello spessore minimo cm 2, legate alla sommità dei ferri di armatura (tre reimpieghi). Fornitura e posa in opera. Protezione ferri di attesa opere in cemento armato		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	1,88	714,40
88 / 88 S01.01.006.7 4 18/09/2021	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera. Da apporre su ferri d'armatura e su picchetti e rete rossa					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	0,74	1'110,00
89 / 89 S01.01.006.7 5 22/09/2021	Canaletta in lamiera metallica spessore mm 3 per protezione attraversamenti tubazioni, cavi, ecc. Fornitura e posa in opera.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,88	1'032,00
90 / 90 S01.01.006.8 2 18/09/2021	Impianto di depolverizzazione per silos cementi e materiale polverulento in genere, costituito da contenitore in lamiera metallica, filtri in uscita aria e sacco di detenzione polveri. Nolo per ogni mese o frazione.	24,00			2,00	48,00		
	SOMMANO cad					48,00	12,75	612,00
	A RIPORTARE							3'494'767,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'494'767,64
	<b>Armature di protezione degli scavi (SbCat 6)</b>							
91 / 91 P.003.010.02 5.a 02/12/2021	Utilizzo di palancole metalliche, del tipo "Larssen", del peso indicativo fino a 1040Kg/m <sup>2</sup> , compreso ogni onere di trasporto, scarico, impianto cantiere, attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa- Insissione di palancole: m <sup>2</sup> <i>Manufatto di derivazione Canale di Bypass Nord *(par.ug.=150/20)*(lung.=2*(20+3)) Canale di Bypass Sud *(par.ug.=90/20)*(lung.=2*(20+3))</i>	1,00 7,50 4,50	60,00 46,00 46,00		12,00 12,00 12,00	720,00 4'140,00 2'484,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7'344,00	24,35	178'826,40
92 / 92 P.003.010.02 5.b 02/12/2021	Utilizzo di palancole metalliche, del tipo "Larssen", del peso indicativo fino a 1040Kg/m <sup>2</sup> , compreso ogni onere di trasporto, scarico, impianto cantiere, attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa- Estrazione di palancole: m <sup>2</sup> Vedi voce n° 91 [m <sup>2</sup> 7 344.00]					7'344,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7'344,00	15,58	114'419,52
93 / 93 P.003.010.02 5.c 02/12/2021	Utilizzo di palancole metalliche, del tipo "Larssen", del peso indicativo fino a 1040Kg/m <sup>2</sup> , compreso ogni onere di trasporto, scarico, impianto cantiere, attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa- Noleggio di palancole dalla fine dell'infissione all'inizio dell'estrazione: m <sup>2</sup> x giorno <i>Manufatto di derivazione Canale di Bypass Nord *(lung.=2*(20+3)) Canale di Bypass Sud *(lung.=2*(20+3))</i>	180,00 90,00 60,00	60,00 46,00 46,00		12,00 12,00 12,00	129'600,00 99'360,00 66'240,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /g					295'200,00	0,32	94'464,00
94 / 94 A17.01.001.c 26/09/2021	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B <b>Puntonamento palancole Manufatto di derivazione</b> <i>Cordolo - travi HEM-650 *(lung.=15+15+12,3+12,3) Puntoni inclinati - travi HEM-500 *(lung.=6,5*4)</i>		54,60 26,00		293,00 270,00	15'997,80 7'020,00		
	SOMMANO kg					23'017,80	5,62	129'360,04
95 / 95 S01.01.007.0 8 18/09/2021	Impermeabilizzazione dei giunti tra le palancole mediante l'applicazione all'interno dei gargami di prodotto poliuretano che si rigonfia a contatto con l'acqua, per metro di gargame trattato. <i>Palancole per Canale di Bypass Nord e Bypass Sud, Manufatto di derivazione *(par.ug.=((150*2)+(100*2)+60)/0,63)</i>	888,89	3,00			2'666,67		
	SOMMANO m					2'666,67	37,53	100'080,13
96 / 96 S01.01.007.0 5.a 31/01/2022	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza modulare da cm 225 a cm 650 e altezza di cm 130 e cm 230, spessore da cm 11 a cm 15, inseriti in profilati a doppio binario, per profondità							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'111'917,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'111'917,73
	di scavo fino a m 8,30 e puntoni regolabili da cm 90 a cm 374, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m2 176 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 625. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura. <i>Canale di collegamento Manufatto di derivazione e Manufatto di partenza</i>	2,00	20,00		3,50	140,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					140,00	12,60	1'764,00
97 / 97 S01.01.007.0 5.b 31/01/2022	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza modulare da cm 225 a cm 650 e altezza di cm 130 e cm 230, spessore da cm 11 a cm 15, inseriti in profilati a doppio binario, per profondità di scavo fino a m 8,30 e puntoni regolabili da cm 90 a cm 374, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m2 176 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 625. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Nolo per ogni mese o frazione. Vedi voce n° 96 [m <sup>2</sup> 140.00]	2,00				280,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					280,00	41,35	11'578,00
98 / 98 S01.01.007.0 9 18/09/2021	Scarpa di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto, secondo l'angolo di declivio naturale stabilito dalla relazione geologica per realizzazione di scavi in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a N/mm <sup>2</sup> 8 (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a m <sup>3</sup> 0,50 sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di cm 20 esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc.					860,38		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					860,38	3,00	2'581,14
99 / 99 S01.01.007.1 7 20/09/2021	Gabbiatura di sostegno tubazione interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata mediante pali verticali in legno a distanza in legno a distanza non superiore a m 4 circa, pali orizzontali di sostegno e ancoraggio. Per tubazioni di diametro fino a cm 30. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	53,78	2'689,00
100 / 100 S01.01.007.1 8 20/09/2021	Gabbiatura di sostegno di linee elettriche interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata con pali in legno orizzontali, opportunamente disposti e controventati e ancoraggio orizzontale continuo. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	43,80	2'190,00
	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE (Cat 2) Misure Preventive e Protettive (SbCat 7)</b>							
101 / 101 S01.02.001.1 0.a 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				1,00	1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		4'132'719,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		4'132'719,87
	SOMMANO cad					1,00	145,34	145,34
102 / 102 S01.02.001.1 0.b 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (par.ug.=53-1)	52,00			1,00	52,00		
	SOMMANO cad					52,00	14,09	732,68
103 / 103 S01.02.001.1 1 20/09/2021	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione <i>Protezione area saldatura</i>	2,00			53,00	106,00		
	SOMMANO mese					106,00	13,64	1'445,84
104 / 104 S01.02.001.1 2.a 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Protezione area di saldatura</i>	2,00	2,50	4,00	1,00	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	13,70	274,00
105 / 105 S01.02.001.1 2.b 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Protezione area di saldatura</i> <i>*(H/peso=53-1)</i>	2,00	2,50	4,00	52,00	1'040,00		
	SOMMANO mq					1'040,00	0,55	572,00
106 / 106 S01.02.001.1 4.a 20/09/2021	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru interferenti dello stesso cantiere mediante sistemi fonici. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,89	215,56
107 / 107 S01.02.001.1 4.b 20/09/2021	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru interferenti dello stesso cantiere mediante sistemi fonici. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 106 [cad 4.00] *(par.ug.=53-1)	52,00				208,00		
	SOMMANO cad					208,00	8,63	1'795,04
108 / 108 S01.01.006.7 9 23/10/2019	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m²/ora 500. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Per 53 mesi</i>	2,00			53,00	106,00		
	SOMMANO cad					106,00	33,99	3'602,94
	<b>A RIPORTARE</b>							4'141'503,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'141'503,27
109 / 109 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Muro di protezione contro la venuta di acque all'interno del manufatto</i>		120,00	0,80	0,50	48,00		
	SOMMANO mc					48,00	2,88	138,24
110 / 110 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 109 [mc 48.00]					1,80	86,40	
	SOMMANO ton					86,40	8,42	727,49
111 / 111 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 110 [ton 86.40]	10,00				864,00		
	SOMMANO ton					864,00	0,71	613,44
112 / 112 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella I dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 110 [ton 86.40]					86,40		
	SOMMANO ton					86,40	27,41	2'368,22
113 / 113 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm²							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'145'350,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'145'350,66
	<i>Muro di protezione contro la venuta di acque all'interno del manufatto</i> <i>*(larg.=(1,5*0,2)+(0,5*,8))</i>		120,00	0,70		84,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					84,00	140,98	11'842,32
114 / 114 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armaturea 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 113 [m <sup>3</sup> 84.00]				50,00	4'200,00		
	SOMMANO kg					4'200,00	2,40	10'080,00
115 / 115 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	120,00		1,50	360,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					360,00	22,49	8'096,40
116 / 116 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 113 [m <sup>3</sup> 84.00]					84,00		
	SOMMANO mc					84,00	85,49	7'181,16
117 / 117 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 116 [mc 84.00]				2,30	193,20		
	SOMMANO ton					193,20	8,42	1'626,74
118 / 118 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 117 [ton 193.20]	10,00				1'932,00		
	SOMMANO ton					1'932,00	0,71	1'371,72
	<b>A RIPORTARE</b>							4'185'549,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'185'549,00
119 / 119 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 117 [ton 193.20]					193,20		
	SOMMANO ton					193,20	27,41	5'295,61
120 / 120 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 109 [mc 48.00]					48,00		
	SOMMANO m³					48,00	18,07	867,36
121 / 121 09.P03.A20. 005 16/09/2021	Fornitura e posa di misuratore di livello ad ultrasuoni costituito da: - - sensore ultrasonoro, IP65, con campo di azione 0÷10 m; - supporti per aggancio ai mancorrenti realizzati in acciaio INOX 1 1/4 e morsetti tropicalizzati da ponteggio; - indicatore digitale da incasso per la visualizzazione a quadro; - unità di elaborazione per controllo della misura e regolazione (almeno 3 uscite a relè). Misuratori di livello idrico da installare per canali					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'701,55	8'104,65
122 / 122 S01.02.002.6 3 29/07/2021	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. <i>Per i soli lavoratori del cantiere</i>					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	17,77	266,55
123 / 123 S01.02.002.9 4 26/09/2021	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI 11578:2015 tipo B in corda in poliestere mm 16 ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio rapido e chiave fissa da mm 24 permette una tensione addizionale per ridurre la freccia. Resistenza: kN 4,9 in borsa di nylon fornita con due connettori (omologata fino a quattro operatori). Nolo per ogni mese o frazione.					24,00		
	SOMMANO cad	24,00			1,00	24,00	27,54	660,96
124 / 124 S01.02.002.9 9 20/09/2021	Giubbotto di salvataggio galleggiante atto a mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi. Fornitura. <i>Da Posizionare a bordo canali e a bordo manufatti</i>					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	40,09	801,80
	<b>A RIPORTARE</b>							4'201'545,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'201'545,93
	<b>IMPIANTI (Cat 3) Impianti di cantiere (SbCat 8)</b>							
125 / 125 S01.03.001.0 4 20/09/2021	Treccia per impianto di terra sez. mm <sup>2</sup> 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. <i>Perimetrale all'area cantiere</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti</i>		400,00 200,00			400,00 200,00		
	SOMMANO m					600,00	15,55	9'330,00
126 / 126 S01.03.001.0 5 15/04/2020	Dispensore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. <i>Perimetrale all'area di cantiere - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i>	0,05 0,05	400,00 200,00			20,00 10,00		
	SOMMANO cad					30,00	32,74	982,20
127 / 127 S01.03.001.0 6 20/09/2021	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Vedi voce n° 126 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	63,46	1'903,80
128 / 128 S01.03.001.0 8 20/09/2021	Collegamenti all'impianto di terra con treccia di rame sez. mm <sup>2</sup> 35. <i>Baraccamenti</i>	20,00	10,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	15,28	3'056,00
129 / 129 S01.03.001.0 9 29/07/2021	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). <i>n. 1 verifica 8 ore</i>					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	61,56	492,48
130 / 130 S01.03.001.1 2 20/09/2021	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm <sup>2</sup> 35, lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio. <i>Baraccamenti</i>					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	32,08	641,60
131 / 131 S01.03.001.1 3 20/09/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	462,73	1'388,19
132 / 132 S01.03.001.1 4 20/09/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Supplemento per ogni dispersore, ogni due anni. Vedi voce n° 126 [cad 30.00]	3,00				90,00		
	SOMMANO cad					90,00	45,86	4'127,40
	<b>Impianti antincendio (SbCat 9)</b>							
133 / 135 S01.03.002.1	Lampada di tipo antideflagrante portatile a batteria ricaricabile non accessibile. Nolo per ogni mese o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'223'467,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'223'467,60
5 20/09/2021	SOMMANO cad	24,00			8,00	192,00		
						192,00	12,77	2'451,84
<b>Impianti evacuazione fumi (SbCat 10)</b>								
134 / 136 S01.03.003.0 1 20/09/2021	Misuratore multiplo di gas omologato ATEX II 2G EEx iad IIC T4. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 5 misuratori multipli di gas per realizzazione manufatti e posa tubazioni</i>	26,00			5,00	130,00		
	SOMMANO cad					130,00	25,37	3'298,10
135 / 137 S01.03.003.0 3.a 20/09/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Ventilazione Manufatto di partenza e canale di collegamento</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	384,31	768,62
136 / 138 S01.03.003.0 3.b 20/09/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Nolo per ogni mese successivo o frazione Vedi voce n° 137 [cad 2.00]	26,00				52,00		
	SOMMANO mese					52,00	34,01	1'768,52
137 / 139 S01.03.003.0 4 20/09/2021	Ventilatore elettrico da mc/ora 4.000, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a m 20. Costo orario. <i>Ventilazione Manufatto di Partenza e Canale di collegamento per 8 ore al giorno (giorni lavorativi) *(larg.=26,00-6)</i>	8,00	30,00	20,00		4'800,00		
	SOMMANO ora					4'800,00	6,31	30'288,00
<b>MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4) Segnaletica per cantiere (SbCat 14)</b>								
138 / 140 S01.04.001.0 1.b 23/10/2019	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	53,00			30,00	1'590,00		
	SOMMANO cad					1'590,00	0,15	238,50
139 / 141 S01.04.001.0 2.b 23/10/2019	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330.	53,00			30,00	1'590,00		
	SOMMANO cad					1'590,00	0,32	508,80
140 / 142 S01.04.001.0 3.b 23/10/2019	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	53,00			25,00	1'325,00		
	SOMMANO cad					1'325,00	0,15	198,75
141 / 143	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'262'988,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'262'988,73
S01.04.001.0 6.a 20/09/2021	D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310.	53,00			18,00	954,00		
	SOMMANO cad					954,00	0,83	791,82
142 / 144 S01.04.001.0 7.e.01 20/09/2021	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 250 x 250.	53,00			10,00	530,00		
	SOMMANO cad					530,00	0,66	349,80
143 / 145 S01.04.001.0 8.f 23/10/2019	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700.	53,00			4,00	212,00		
	SOMMANO cad					212,00	0,94	199,28
144 / 146 S01.04.001.0 9 20/09/2021	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. (par.ug.=30+30+25+18+10)	113,00				113,00		
	SOMMANO cad					113,00	6,84	772,92
	<b>Segnaletica per cantiere stradale (SbCat 15)</b>							
145 / 147 S01.04.002.0 1.b 20/09/2021	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II.	53,00			10,00	530,00		
	SOMMANO cad					530,00	3,36	1'780,80
146 / 148 S01.04.002.0 2.b 20/09/2021	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II.	53,00			5,00	265,00		
	SOMMANO cad					265,00	4,63	1'226,95
147 / 149 S01.04.002.0 3 20/09/2021	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I. Dimensioni cm 90 x 135. Nolo per ogni mese o frazione.	53,00			3,00	159,00		
	SOMMANO cad					159,00	10,31	1'639,29
148 / 150 S01.04.002.0 5 22/09/2021	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Cantiere stradale Via Case Sparse e piste di cantiere</i>	53,00			1,00	53,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					53,00		4'269'749,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					53,00		4'269'749,59
	SOMMANO cad					53,00	25,72	1'363,16
149 / 151 S01.04.002.1 0.a 20/09/2021	Base mobile circolare per pali di diametro mm 48. Nolo per ogni mese o frazione.	53,00			18,00	954,00		
	SOMMANO cad					954,00	1,09	1'039,86
150 / 152 S01.04.002.3 2 31/01/2022	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata/uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi <i>n° 1 moviere per 3 ore a settimana per mesi di lavoro</i>	1,00	3,00	4,00	53,00	636,00		
	SOMMANO cad/ora					636,00	26,64	16'943,04
	<b>Avvisatori acustici (SbCat 16)</b>							
151 / 153 S01.04.003.0 3.a 20/09/2021	Impianto segnalazione temporali costituito da: sensore completo di m 25 di cavo per collegamento; centralina di segnalazione di allarme. Nolo per ogni mese o frazione.	53,00			1,00	53,00		
	SOMMANO cad					53,00	33,72	1'787,16
152 / 154 S01.04.003.0 3.b 20/09/2021	Impianto segnalazione temporali costituito da: sensore completo di m 25 di cavo per collegamento; centralina di segnalazione di allarme. Posa in opera, compreso palo di sostegno altezza m 2,15 sensore, collegamento elettrico fino a m 20 della centralina, pronto all'uso.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	680,62	680,62
153 / 155 S01.04.003.0 4.a 20/09/2021	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a V 24, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno un ora. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	140,41	140,41
154 / 156 S01.04.003.0 4.b 20/09/2021	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a V 24, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno un ora. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 155 [cad 1.00] *(par.ug.=53-1)	52,00				52,00		
	SOMMANO cad					52,00	5,41	281,32
	<b>Attrezzature di Primo Soccorso (SbCat 17)</b>							
155 / 157 S01.04.004.0 1 20/09/2021	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura					4,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					4,00		4'291'985,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,00		4'291'985,16
	SOMMANO cad					4,00	27,19	108,76
156 / 158 S01.04.004.0 2 20/09/2021	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	126,81	507,24
157 / 159 N.P. 010 20/09/2021	Gruetta a braccio brandeggiabile 180°, con portata 1500 Kg, per operazioni di accesso e soccorso. Dotata di due punti di aggancio per connettori EN362 e di un fermo per il braccio. Altezza totale 2,32 m, altezza al punto di connessione 2m, lunghezza braccio dall'asse della colonna al punto di connessione 1,46m, massima estensione del braccio dal punto di connessione al perimetro della piastra di ancoraggio 1m. Peso 158 kg (braccio 48kg colonna 110kg) Fori per il fissaggio alla struttura diametro 18mm (fissaggi M16 esclusi) Comprensivo di: 1 Basamento per gruetta a braccio brandeggiabile e tirafondi 1 Dispositivo con doppia funzione + piastra di fissaggio, anticaduta a richiamo automatico EN360 e argano EN 1496 per salvataggio persone in caso di emergenza, con fune da 30 m + staffa di fissaggio alla gruetta <i>Dispositivo per il recupero di persone in caso di emergenza - Manufatto di Derivazione, Manufatto di Partenza, Canali di collegamento nuove opere</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'538,63	13'077,26
158 / 160 N.P. 043 09/10/2021	Costo giornaliero (otto ore) per nolo di camera iperbarica perfettamente funzionante, compreso l'impiego del tecnico specializzato, compreso il trasporto in cantiere, le eventuali opere provvisorie per l'installazione, l'allaccio elettrico o l'impiego di idoneo generatore di corrente in modo da assicurarsi il funzionamento della camera iperbarica anche in caso di interruzione di energia da parte dell'ENEL, le opere concernenti la sicurezza quali la messa a terra e quanto altro necessario per il perfetto funzionamento, in qualsiasi momento, di tutta l'attrezzatura compreso infine la presenza continua ed ininterrotta per otto ore giornaliere del tecnico specializzato. <i>Durante i lavori in subacqueo Manufatto di Partenza</i> <i>Durante i lavori in subacqueo Vasca di carico</i>					20,00		
						10,00		
	SOMMANO giorni					30,00	383,67	11'510,10
159 / 161 S01.04.004.0 4 23/10/2019	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosivo anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguento, lavabile. Dimensioni aperta cm 195 x 54 x 20 h, chiusa cm 96 x 54 x 8,5 h. Peso kg 6,5. Nolo per un mese o frazione.	53,00				1,00	53,00	
	SOMMANO cad					53,00	17,80	943,40
160 / 162 S01.04.004.1 1 20/09/2021	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa W 5 mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 coppia per mesi di lavoro</i>	53,00				1,00	53,00	
	SOMMANO coppia					53,00	14,90	789,70
	<b>A RIPORTARE</b>							4'318'921,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'318'921,62
161 / 163 S01.04.004.1 9 23/09/2021	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	79,93	799,30
162 / 164 S01.04.004.2 0 23/09/2021	Set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Fornitura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,39	143,90
163 / 165 S01.04.004.2 1 23/09/2021	Confezione di repellente per insetti e aracnidi da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate da I.O.S. Fornitura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,77	77,70
	<b>Illuminazione di emergenza (SbCat 19)</b>							
164 / 133 S01.04.005.0 1.a 30/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	99,39	993,90
165 / 134 S01.04.005.0 1.b 30/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 133 [cad 10.00]	53,00				530,00		
	SOMMANO cad					530,00	5,37	2'846,10
166 / 167 S01.04.005.0 2.f 20/09/2021	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 25.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	31,03	3'103,00
167 / 168 S01.04.005.0 7 20/09/2021	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a kW 30, compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Nolo per ogni mese o frazione.	45,00			1,00	45,00		
	SOMMANO cad					45,00	315,99	14'219,55
168 / 169 S01.04.005.0 8	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a kW 30. Costo di esercizio.							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'341'105,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'341'105,07
20/09/2021	<i>Si ipotizza 2 ore a settimana</i>	53,00	4,00	2,00	1,00	424,00		
	SOMMANO ora					424,00	14,72	6'241,28
	<b>Mezzi estinguenti (SbCat 20)</b>							
169 / 170 S01.04.006.0 1.d 20/09/2021	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC. <i>Vicino baraccamenti, officina nei cantieri, aree di lavoro</i>	53,00			12,00	636,00		
	SOMMANO cad					636,00	1,75	1'113,00
170 / 171 S01.04.006.0 2.b 20/09/2021	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC. <i>Vicino a quadri elettrici</i>	53,00			6,00	318,00		
	SOMMANO cad					318,00	13,80	4'388,40
	<b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA (Cat 5) Mezzi per la gestione delle emergenze (SbCat 18)</b>							
171 / 166 S01.04.007.0 4 23/10/2019	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 (4 ore/mese). <i>5 addetti</i>	53,00			5,00	265,00		
	SOMMANO pro capite					265,00	253,76	67'246,40
172 / 172 S01.04.007.0 6 23/10/2019	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto). <i>10 lavoratori 1 volta all'anno (lavoratori del solo cantiere sorgenti peschiera)</i>	4,00			10,00	40,00		
	SOMMANO lavoratore/anno					40,00	76,76	3'070,40
	<b>Procedure e misure di sicurezza (SbCat 21)</b>							
173 / 173 S01.05.003.b 23/10/2019	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale. Compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. <i>30% della superficie del cantiere</i>	0,30	26712,00			8'013,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8'013,60	0,96	7'693,06
174 / 174 N.P. 004	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'430'857,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'430'857,61
16/09/2021	caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrossatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. <b>COSTO MENSILE DI NOLEGGIO</b> <i>n° 2 impianti lavaruate automatici</i>	53,00			2,00	106,00		
	SOMMANO mesi					106,00	3'228,43	342'213,58
175 / 175 N.P. 005 16/09/2021	Impianto Lavaruate automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrossatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. <b>COSTO DI TRASPORTO, INSTALLAZIONE, SMONTAGGIO E TRASPORTO DI RITORNO DAL FORNITORE</b> <i>n° 2 impianti lavaruate automatici</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'841,83	13'683,66
176 / 176 S01.05.005 23/10/2019	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte, con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. <b>N° ore di innaffiamento nelle aree di cantiere e piste di cantiere per 1 volta a settimana per 5 mesi all'anno nei giorni lavorativi</b> <i>Aree di cantiere e di lavoro e piste di cantiere n° 1 ora</i> <i>*(H/peso=53/12)</i>	1,00	4,00	5,00	4,42	88,40		
	SOMMANO ora					88,40	184,37	16'298,31
177 / 187 S01.05.008 23/10/2019	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione. <i>6 responsabili 1 volta al mese</i>	53,00	6,00			318,00		
	SOMMANO pro capite					318,00	206,31	65'606,58
	<b>Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 22)</b>							
178 / 177 N.P. 001 16/09/2021	Redazione e presentazione documentazione tecnica per l'espletamento del Servizio di Bonifica Bellica Sistemática precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici. Compenso forfettario per il disbrigo delle pratiche finalizzate all'ottenimento del nulla osta ai sensi del Parere Vincolante rilasciato							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'868'659,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'868'659,74
	<p>dal Ministero della difesa, 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli - Prot. 0007811/BCM/9.3.2.9/S 12591 80125 del 19/05/2017.</p> <p>Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici</p> <p>Il prezzo compensa l'espletamento delle seguenti attività da parte dell'Impresa Interessata:</p> <p>1) raccolta, presso la stazione appaltante e conseguente elaborazione dei dati necessari alla redazione del progetto di bonifica (corografia 1:25.000, planimetria in scala con indicate le aree interessate dall'intervento, relazione tecnica riportante la profondità degli scavi e le opere da eseguire in profondità ed in superficie, profilo della condotta da realizzare, eventuali sezioni di scavo, altra documentazione specifica eventualmente richiesta dall'ufficio B.C.M.)</p> <p>2) redazione del progetto relativo all'intervento tipo;</p> <p>3) trasmissione del progetto di bonifica elaborato dalla ditta BCM incaricata al 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli;</p> <p>4) trasmissione dell'Attestato di Bonifica Bellica redatto dalla ditta BCM corredato della planimetria delle aree assoggettate all'intervento;</p> <p>5) trasmissione della documentazione fotografica e di tutti i documenti previsti;</p> <p>6) aggiornamento ed eventuale integrazione della documentazione secondo le specifiche richieste dell'Ente preposto.</p> <p>Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	553,00	553,00
179 / 178 N.P. 002 16/09/2021	<p>Approntamento e movimentazione del cantiere per l'esecuzione della bonifica da ordigni bellici su tutte le aree oggetto di intervento.</p> <p>E' compreso il trasporto A/R delle apparecchiature ed il personale (compresa tutta l'attrezzatura di perforazione a rotazione), il carico e lo scarico dal mezzo di trasporto e la movimentazione di tutto il cantiere nell'ambito delle aree oggetto di intervento.</p> <p>Nel presente prezzo sono previsti tutti gli apprestamenti necessari per l'installazione e il relativo spostamento di un cantiere stradale (segnaletica, delimitazione, disciplina traffico, ecc.).</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
180 / 179 S01.05.006.a 23/10/2019	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametri munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna.</p> <p><i>Area cantiere e piste di cantiere</i></p> <p><i>Manufatto di derivazione</i></p> <p><i>Scatolari 1,6x1,6 (collegamento Manufatto di derivazione e Manufatto di partenza)</i></p> <p><i>Bypass Nord</i></p> <p><i>Bypass Sud</i></p> <p><i>Manufatto di partenza e collegamento verso lo scarico</i></p> <p><i>Tratto di canale da riprofilare</i></p>					23'260,00		
						210,00		
						320,00		
						765,00		
						660,00		
						1'695,00		
						105,00		
	SOMMANO m²					27'015,00	0,69	18'640,35
181 / 180 S01.05.007.a 20/09/2021	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'889'053,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'889'053,09
	di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Area cantiere e piste di cantiere</i>					23'260,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					23'260,00	5,25	122'115,00
182 / 181 S01.05.007.b 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 5 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Scatolari 1,6x1,6 (collegamento Manufatto di derivazione e Manufatto di partenza)</i>					320,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					320,00	7,28	2'329,60
183 / 182 S01.05.007.c 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Manufatto di derivazione Bypass Nord Bypass Sud Manufatto di partenza e collegamento verso lo scarico Tratto di canale da riprofilare</i>					210,00 765,00 660,00 1'695,00 105,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'435,00	9,38	32'220,30
184 / 183 S01.05.006.a 23/10/2019	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna. <i>Area cantiere e piste di cantiere Manufatto di derivazione Scatolari 1,6x1,6 (collegamento Manufatto di derivazione e Manufatto di partenza) Bypass Nord Bypass Sud Manufatto di partenza e collegamento verso lo scarico Tratto di canale da riprofilare</i>					23'260,00 210,00 320,00 765,00 660,00 1'695,00 105,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					27'015,00	0,69	18'640,35
	<b>A RIPORTARE</b>							5'064'358,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'064'358,34
185 / 184 N.P. 003 16/09/2021	<p>Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare.</p> <p>Essi sono, normalmente, finalizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca;</li> <li>- scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica e/o in presenza di sottoservizi interferenti, quando non applicabili le modalità di bonifica tradizionali.</li> </ul> <p>Compreso la vagliatura del materiale scavato e l'accantonamento a bordo scavo, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>Escluso il taglio dell'asfalto, il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta.</p> <p><i>Scavi di avvicinamento a seguito di verifiche ferromagnetiche durante le precedenti fasi di localizzazione e verifica ordigni bellici</i></p> <p>Vedi voce n° 179 [m<sup>2</sup> 27 015.00]</p>	0,30			0,50	4'052,25		
	SOMMANO m3					4'052,25	16,87	68'361,46
186 / 185 S01.01.001.2 2.a 08/09/2021	<p>Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione.</p> <p><i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di intervento</i></p>	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,31	93,00
187 / 186 S01.01.001.2 2.b 08/09/2021	<p>Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio.</p> <p><i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di intervento</i></p>	50,00	150,00			7'500,00		
	SOMMANO m					7'500,00	2,34	17'550,00
	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfianzamento spaziale o temporale delle lavorazioni (SbCat 23)</b>							
188 / 195 S01.06.001.a 26/09/2021	<p>Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio comune 1° liv.</p> <p><i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i></p>	53,00			5,00	265,00		
	SOMMANO ora					265,00	23,99	6'357,35
189 / 196 S01.06.001.c 26/09/2021	<p>Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'156'720,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'156'720,15
	costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio specializzato 3° liv. <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i>	53,00			5,00	265,00		
	SOMMANO ora					265,00	28,68	7'600,20
	<b>Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 (SbCat 24)</b>							
190 / 188 S01.08.006 14/06/2021	MASCHERA FACIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 15 giorni al mese</i>	15,00		53,00	10,00	7'950,00		
	SOMMANO cad.					7'950,00	0,50	3'975,00
191 / 189 S01.08.008.a 14/06/2021	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 2 giorni a settimana al mese</i>	2,00	4,00	53,00	10,00	4'240,00		
	SOMMANO cad.					4'240,00	1,32	5'596,80
192 / 190 S01.08.026 14/06/2021	SANIFICAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, compresa la fornitura di igienizzante spray da utilizzarsi dopo ogni uso. Per ogni singolo intervento, con DPI già in dotazione. <i>Si ipotizza 4 giorni al mese - bagno fornitori</i>	4,00		53,00		212,00		
	SOMMANO cad.					212,00	14,19	3'008,28
193 / 191 S01.08.027 14/06/2021	CARTELLONISTICA di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC, dim 50x50. Compresa di fornitura e messa in opera: <i>Area logistica Cantiere operativo</i>					10,00 10,00		
	SOMMANO cad.					20,00	14,00	280,00
194 / 192 S01.08.033 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO preposto e/o direttore di cantiere sulle specifiche procedure da adottare in cantiere <i>2 preposti e 1 capocantiere</i>					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	125,85	377,55
195 / 193 S01.08.033.a 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Fino a 5 lavoratori					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	100,75	100,75
196 / 194 S01.08.033.b 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Per ogni lavoratore oltre il quinto					5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,00		5'177'658,73



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'177'762,68
	<b>MANUFATTO M1 (SpCat 2) APPRESTAMENTI (Cat 1) Recinzioni e Delimitazioni (SbCat 1)</b>							
197 / 197 S01.01.001.0 1.a 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Cantiere principale</i>		373,00		3,00	1'119,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'119,00	8,80	9'847,20
198 / 198 S01.01.001.0 1.b 14/04/2020	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 197 [m <sup>2</sup> 1 119.00] *(par.ug.=25-1)	24,00				26'856,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26'856,00	3,16	84'864,96
199 / 199 S01.01.001.1 6.a 23/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		4,00		2,00	8,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,00	9,53	76,24
200 / 200 S01.01.001.1 6.b 23/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 199 [m <sup>2</sup> 8.00] *(par.ug.=25-1)	24,00				192,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					192,00	5,34	1'025,28
201 / 201 S01.01.001.0 7.a 08/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	2,93	380,90
202 / 202 S01.01.001.0 7.b 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 201 [m 130.00] *(par.ug.=25-1)	24,00				3'120,00		
	SOMMANO m					3'120,00	0,41	1'279,20
203 / 203 S01.01.001.0 7.c 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. Vedi voce n° 201 [m 130.00]	25,00				3'250,00		
	SOMMANO m					3'250,00	2,03	6'597,50
204 / 204 S01.01.001.1	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'281'833,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'281'833,96
0 13/09/2021	<i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> Vedi voce n° 201 [m 130.00] *(H/peso=1/3,35)	25,00			0,30	975,00		
	SOMMANO cad					975,00	0,15	146,25
205 / 205 S01.01.001.1 2.a 13/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Vedi voce n° 201 [m 130.00]				2,00	260,00		
	SOMMANO m²					260,00	2,46	639,60
206 / 206 S01.01.001.1 2.b 13/09/2021	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 205 [m² 260.00] *(par.ug.=25-1)	24,00				6'240,00		
	SOMMANO m²					6'240,00	0,06	374,40
207 / 207 S01.01.001.1 9.c 13/09/2021	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	25,00	25,00			625,00		
	SOMMANO cad					625,00	3,46	2'162,50
208 / 208 S01.01.001.2 2.a 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	25,00	100,00			2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	0,31	775,00
209 / 209 S01.01.001.2 2.b 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio.	15,00	100,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	2,34	3'510,00
210 / 210 S01.01.001.2 6.a 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfomatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	25,00	80,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	2,12	4'240,00
211 / 211 S01.01.001.2 6.b 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfomatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di apparecchio di sollevamento.		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	19,75	1'580,00
	<b>A RIPORTARE</b>							5'295'261,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'295'261,71
212 / 212 S01.01.001.2 7 13/09/2021	Piastre zincate, barre filettate, bulloni e rondelle per il collegamento di 2 elementi new-jersey. Nolo per un ogni mese o frazione. (lung.=80/2)  SOMMANO cad.	25,00	40,00			1'000,00		
						1'000,00	1,03	1'030,00
	<b>Area cantiere e piste di cantiere (SbCat 2)</b>							
213 / 213 B01.03.003.c 13/09/2021	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria <i>Area di cantiere e piste di cantiere</i>  SOMMANO mc		6485,00			0,30	1'945,50	
						1'945,50	37,44	72'839,52
214 / 214 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Vedi voce n° 213 [mc 1 945.50]  SOMMANO mc					1'945,50		
						1'945,50	2,88	5'603,04
215 / 215 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 214 [mc 1 945.50]  SOMMANO ton					1,80	3'501,90	
						3'501,90	8,42	29'486,00
216 / 216 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 215 [ton 3 501.90]  SOMMANO ton	10,00				35'019,00		
						35'019,00	0,71	24'863,49
	<b>A RIPORTARE</b>							5'429'083,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'429'083,76
217 / 217 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 215 [ton 3 501.90]					3'501,90		
	SOMMANO ton					3'501,90	27,41	95'987,08
	<b>Servizi Igienici e Assistenziali (SbCat 3)</b>							
218 / 218 S01.01.002.0 1.a 23/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). <i>Baraccamenti ricovero</i>		15,00			15,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,00	92,68	1'390,20
219 / 219 S01.01.002.0 1.b 23/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 218 [m <sup>2</sup> 15.00] *(par.ug.=25-1)	24,00				360,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					360,00	3,44	1'238,40
220 / 220 S01.01.002.1 4.a 29/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m <sup>2</sup> 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Baraccamenti ricovero</i>	2,00			2,00	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	61,25	245,00
221 / 221	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'527'944,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'527'944,44
S01.01.002.1 4.b 29/07/2021	riscaldamento ambienti sino a m <sup>2</sup> 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 220 [cad 4.00] *(par.ug.=25-1)	24,00				96,00		
	SOMMANO cad					96,00	6,20	595,20
222 / 222 S01.01.002.1 5 29/07/2021	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo elettrico per mese o frazione. <i>Baraccamenti ricovero 5 mesi/anno</i>	10,00	15,00			150,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					150,00	4,30	645,00
223 / 223 S01.01.002.1 6 23/10/2019	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Vedi voce n° 218 [m <sup>2</sup> 15.00]	25,00				375,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					375,00	17,63	6'611,25
224 / 224 S01.01.002.2 5 28/07/2021	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.	25,00	2,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	97,47	4'873,50
225 / 225 S01.01.002.3 0 23/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera. <i>Al di sotto dei baraccamenti</i> Vedi voce n° 218 [m <sup>2</sup> 15.00]				0,20	3,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,00	28,29	84,87
	<b>Opere provvisoriale (SbCat 4)</b>							
226 / 226 S01.01.003.0 3.a 24/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>		80,00		12,00	960,00		
			30,00		6,00	180,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'140,00	17,61	20'075,40
227 / 227 S01.01.003.0 3.b 24/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'560'829,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'560'829,66
	funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>	3,00	80,00		12,00	2'880,00		
		1,00	30,00		6,00	180,00		
	SOMMANO m²					3'060,00	4,74	14'504,40
228 / 228 S01.01.003.0 1.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m² - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m² - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m²). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto 10 % del ponteggio a telai</i> <i>Edificio esterno 10 % del ponteggio a telai</i>	0,10	80,00		12,00	96,00		
		0,10	30,00		6,00	18,00		
	SOMMANO cad					114,00	14,27	1'626,78
229 / 229 S01.01.003.0 1.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m² - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m² - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m²). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. <i>Pareti manufatto 10 % del ponteggio a telai</i> <i>Edificio esterno 10 % del ponteggio a telai</i>	0,10	80,00	3,00	12,00	288,00		
		0,10	30,00	1,00	6,00	18,00		
	SOMMANO cad					306,00	5,32	1'627,92
230 / 230 S01.01.003.0 7.a 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>		80,00	1,05	6,00	504,00		
			30,00	1,05	3,00	94,50		
	SOMMANO m²					598,50	6,21	3'716,69
231 / 231 S01.01.003.0 7.b 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>	3,00	80,00	1,05	6,00	1'512,00		
		1,00	30,00	1,05	3,00	94,50		
	SOMMANO m²					1'606,50	1,29	2'072,39
232 / 232 S01.01.003.1 0.a 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto</i>		4,00		6,00	24,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					24,00		5'584'377,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					24,00		5'584'377,84
	<i>Edificio esterno</i>		4,00		3,00	12,00		
	SOMMANO cad					36,00	6,36	228,96
233 / 233 S01.01.003.1 0.b 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>	3,00 1,00	4,00 4,00		6,00 3,00	72,00 12,00		
	SOMMANO cad					84,00	1,62	136,08
234 / 234 S01.01.003.1 1 17/09/2021	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da mm 48 con copritesta in PVC. Fornitura e posa in opera.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,00	0,00
235 / 235 S01.01.003.1 2.b 17/09/2021	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Fornitura e posa in opera. Doppio.					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	3,02	271,80
236 / 236 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>n° 2 x 4mq</i>	45,00		4,00	2,00	360,00		
	SOMMANO m²					360,00	6,92	2'491,20
237 / 237 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogru. <i>n°2x 4 mq</i>	10,00		4,00	2,00	80,00		
	SOMMANO m²					80,00	36,44	2'915,20
238 / 238 S01.01.005.2 5.a 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>1 montaggio sul bordo del manufatto</i>	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	7,61	608,80
239 / 239 S01.01.005.2 5.b 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 238 [m 80.00]	17,00				1'360,00		
	SOMMANO m					1'360,00	1,27	1'727,20
240 / 240 S01.01.005.2 8.a 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>n° 1 andatoie lunghe 5m e larghe 1,2m</i>	1,00	5,00	1,20	1,00	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	16,23	97,38
241 / 241	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali,							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'592'854,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'592'854,46
S01.01.005.2 8.b 30/07/2021	realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 240 [m <sup>2</sup> 6.00] *(par.ug.=25-1)	24,00				144,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					144,00	0,94	135,36
242 / 242 S01.01.004.0 5.04.a 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.	6,00			4,00	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	76,01	1'824,24
243 / 243 S01.01.004.0 5.04.b 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	8,00			4,00	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	51,98	1'663,36
	<b>Altri Apprestamenti (SbCat 5)</b>							
244 / 244 S01.01.006.1 3.a 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 + 1 torrescala per Manufatto</i> <i>*(H/peso=5,00+1)</i>	7,00			6,00	42,00		
	SOMMANO cad					42,00	15,57	653,94
245 / 245 S01.01.006.1 3.b 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli). <i>n° 1 + 1 torrescala per Manufatto</i> <i>*(H/peso=5+1)</i>	1,00			6,00	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	91,24	547,44
246 / 246 S01.01.006.1 5.a 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto</i>	12,00			3,00	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	40,04	1'441,44
247 / 247 S01.01.006.1 5.b	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'599'120,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'599'120,24
17/09/2021	tutti i lati. Per ogni montaggio e smontaggio di elemento pianerottolo e scala compresi ancoraggi. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto</i>	1,00			3,00	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	156,92	470,76
248 / 248 S01.01.006.3 3 18/09/2021	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 300, dato in opera su palo metallico di altezza cm 300, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	204,11	408,22
249 / 249 S01.01.006.3 5 18/09/2021	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 24, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>	21,00			5,00	105,00		
	SOMMANO cad					105,00	7,14	749,70
250 / 250 S01.01.006.4 4 18/09/2021	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	14,34	2'868,00
251 / 251 S01.01.006.4 8 18/09/2021	Rilievo e segnalazione di linee elettriche o tubazioni sottotraccia mediante disegno sul muro con mezzi indelebili e indicazione della tipologia della canalizzazione e installazione di cartelli di segnalazione atti alla individuazione dei servizi. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,85	242,50
252 / 252 S01.01.006.4 9 18/09/2021	Segnalazione di linee interrate, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,86	972,00
253 / 253 S01.01.006.5 5 22/10/2019	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligatoria eseguito con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto. <i>Paratia pali</i>		50,00	0,30	0,30	4,50		
	SOMMANO m3					4,50	32,03	144,14
254 / 254 S01.01.006.5 7 22/10/2019	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione sez. m² 0,5 con telo in PVC. Fornitura e posa in opera.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	46,64	2'332,00
255 / 255 S01.01.006.6 0 09/04/2020	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non superiore a cm 50 e dimensioni idonee al contenimento del liquido).		4,00	2,00		8,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,00		5'607'307,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,00		5'607'307,56
	SOMMANO al m <sup>2</sup> di invaso					8,00	7,86	62,88
256 / 256 S01.01.006.6 1 22/10/2019	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in PVC o altro materiale idoneo. Fornitura e posa in opera. <i>Acque di lavorazione</i> <i>*(lung.=4*2+2*(4+2)*0,5)</i>		14,00			14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,00	30,86	432,04
257 / 257 S01.01.006.7 0.a 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Nolo per ogni mese o frazione. <i>1 pompa di aggotamento per mesi di durata del cantiere</i>	25,00			1,00	25,00		
	SOMMANO cad					25,00	117,96	2'949,00
258 / 258 S01.01.006.7 0.b 30/12/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Costo di esercizio orario. <i>8 ore al giorno per 21 mesi</i>	25,00	8,00	30,00	1,00	6'000,00		
	SOMMANO ora					6'000,00	7,96	47'760,00
259 / 259 S01.01.006.7 3 18/09/2021	Protezione ferri di armatura con tavole di legno dello spessore minimo cm 2, legate alla sommità dei ferri di armatura (tre reimpieghi). Fornitura e posa in opera. <i>Protezione ferri di attesa opere in cemento armato</i>		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	1,88	526,40
260 / 260 S01.01.006.7 4 18/09/2021	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera. <i>Da apporre su ferri d'armatura e su picchetti e rete rossa</i>					1'300,00		
	SOMMANO cad					1'300,00	0,74	962,00
261 / 261 S01.01.006.7 5 22/09/2021	Canaletta in lamiera metallica spessore mm 3 per protezione attraversamenti tubazioni, cavi, ecc. Fornitura e posa in opera.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,88	344,00
262 / 262 S01.01.006.8 2 18/09/2021	Impianto di depolverizzazione per silos cementi e materiale polverulento in genere, costituito da contenitore in lamiera metallica, filtri in uscita aria e sacco di detenzione polveri. Nolo per ogni mese o frazione.	6,00			1,00	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,75	76,50
	<b>Armature di protezione degli scavi (SbCat 6)</b>							
263 / 263 S01.01.007.0 9 18/09/2021	Scarpa di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto, secondo l'angolo di declivio naturale stabilito dalla relazione geologica per realizzazione di scavi in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a N/mm <sup>2</sup> 8 (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'660'420,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'660'420,38
	di roccia e muratura di volume fino a m <sup>3</sup> 0,50 sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di cm 20 esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc.					250,00		
	SOMMANO m3					250,00	3,00	750,00
264 / 264 S01.01.007.1 7 20/09/2021	Gabbiatura di sostegno tubazione interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata mediante pali verticali in legno a distanza in legno a distanza non superiore a m 4 circa, pali orizzontali di sostegno e ancoraggio. Per tubazioni di diametro fino a cm 30. <i>Sostegno tubazioni interrate aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	53,78	2'689,00
265 / 265 S01.01.007.1 8 20/09/2021	Gabbiatura di sostegno di linee elettriche interrate scoperte in occasione di scavi, realizzata con pali in legno orizzontali, opportunamente disposti e controventati e ancoraggio orizzontale continuo. <i>Sostegno tubazioni interrate aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	43,80	2'190,00
	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE (Cat 2) Misure Preventive e Protettive (SbCat 7)</b>							
266 / 266 S01.02.001.1 0.a 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	145,34	290,68
267 / 267 S01.02.001.1 0.b 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (par.ug.=25-1)	24,00				2,00		
	SOMMANO cad					48,00	14,09	676,32
268 / 268 S01.02.001.1 1 20/09/2021	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione <i>Protezione area saldatura</i>	2,00			25,00	50,00		
	SOMMANO mese					50,00	13,64	682,00
269 / 269 S01.02.001.1 2.a 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Protezione area di saldatura</i>	1,00	2,50	4,00	1,00	10,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,00		5'667'698,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,00		5'667'698,38
	SOMMANO mq					10,00	13,70	137,00
270 / 270 S01.02.001.1 2.b 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i> *(H/peso=25-1)	1,00	2,50	4,00	24,00	240,00		
	SOMMANO mq					240,00	0,55	132,00
271 / 271 S01.02.001.1 4.a 20/09/2021	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru interferenti dello stesso cantiere mediante sistemi fonici. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,89	107,78
272 / 272 S01.02.001.1 4.b 20/09/2021	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru interferenti dello stesso cantiere mediante sistemi fonici. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 271 [cad 2.00] *(par.ug.=25-1)	24,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	8,63	414,24
273 / 273 S01.01.006.7 9 23/10/2019	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m <sup>2</sup> /ora 500. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Per 21 mesi</i>	1,00			25,00	25,00		
	SOMMANO cad					25,00	33,99	849,75
274 / 274 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Muro di protezione contro la venuta di acque all'interno del manufatto</i>		80,00	0,80	0,50	32,00		
	SOMMANO mc					32,00	2,88	92,16
275 / 275 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 274 [mc 32.00]				1,80	57,60		
	SOMMANO ton					57,60	8,42	484,99
276 / 276	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'669'916,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'669'916,30
A03.03.005.e 13/09/2021	vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 275 [ton 57.60]	10,00				576,00		
	SOMMANO ton					576,00	0,71	408,96
277 / 277 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 275 [ton 57.60]					57,60		
	SOMMANO ton					57,60	27,41	1'578,82
278 / 278 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm <sup>2</sup> <i>Muro di protezione contro la venuta di acque all'interno del manufatto</i> <i>*(larg.=(1,5*0,2)+(0,5*,8))</i>		80,00	0,70		56,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					56,00	140,98	7'894,88
279 / 279 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armaturea 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 278 [m <sup>3</sup> 56.00]				50,00	2'800,00		
	SOMMANO kg					2'800,00	2,40	6'720,00
280 / 280 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	80,00		1,50	240,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					240,00	22,49	5'397,60
281 / 281 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'691'916,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'691'916,56
17/09/2021	protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 278 [m³ 56.00]					56,00		
	SOMMANO mc					56,00	85,49	4'787,44
282 / 282 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 281 [mc 56.00]				2,30	128,80		
	SOMMANO ton					128,80	8,42	1'084,50
283 / 283 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 282 [ton 128.80]	10,00				1'288,00		
	SOMMANO ton					1'288,00	0,71	914,48
284 / 284 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 282 [ton 128.80]					128,80		
	SOMMANO ton					128,80	27,41	3'530,41
285 / 285 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 274 [mc 32.00]					32,00		
	SOMMANO m³					32,00	18,07	578,24
	<b>A RIPORTARE</b>							5'702'811,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'702'811,63
286 / 286 09.P03.A20. 005 16/09/2021	Fornitura e posa di misuratore di livello ad ultrasuoni costituito da: - sensore ultrasonoro, IP65, con campo di azione 0÷10 m; - supporti per aggancio ai mancorrenti realizzati in acciaio INOX 1 1/4 e morsetti tropicalizzati da ponteggio; - indicatore digitale da incasso per la visualizzazione a quadro; - unità di elaborazione per controllo della misura e regolazione (almeno 3 uscite a relè). Misuratori di livello idrico da installare per canali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'701,55	2'701,55
287 / 287 S01.02.002.6 3 29/07/2021	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. <i>Per i soli lavoratori del cantiere</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	17,77	177,70
288 / 288 S01.02.002.9 4 26/09/2021	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI 11578:2015 tipo B in corda in poliestere mm 16 ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio rapido e chiave fissa da mm 24 permette una tensione addizionale per ridurre la freccia. Resistenza: kN 4,9 in borsa di nailon fornita con due connettori (omologata fino a quattro operatori). Nolo per ogni mese o frazione.							
	SOMMANO cad	6,00			1,00	6,00		
						6,00	27,54	165,24
289 / 289 S01.02.002.9 9 20/09/2021	Giubbotto di salvataggio galleggiante atto a mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi. Fornitura. <i>Da Posizionare a bordo canali e a bordo manufatti</i>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	40,09	240,54
	<b>IMPIANTI (Cat 3) Impianti di cantiere (SbCat 8)</b>							
290 / 290 S01.03.001.0 4 20/09/2021	Treccia per impianto di terra sez. mm <sup>2</sup> 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. <i>Perimetrale all'area di cantiere</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti</i>					300,00		
	SOMMANO m		300,00			300,00		
			60,00			60,00		
						360,00	15,55	5'598,00
291 / 291 S01.03.001.0 5 15/04/2020	Dispensore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. <i>Perimetrale all'area di cantiere - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i>					15,00		
	SOMMANO cad	0,05	300,00			15,00		
		0,05	60,00			3,00		
						18,00	32,74	589,32
292 / 292 S01.03.001.0 6 20/09/2021	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Vedi voce n° 291 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	63,46	1'142,28
	<b>A RIPORTARE</b>							5'713'426,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'713'426,26
293 / 293 S01.03.001.0 8 20/09/2021	Collegamenti all'impianto di terra con treccia di rame sez. mm² 35. <i>Baraccamenti</i>  SOMMANO m	3,00	10,00			30,00 30,00	15,28	458,40
294 / 294 S01.03.001.0 9 30/07/2021	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). <i>n° 1 verifica 8 ore</i>  SOMMANO ora					8,00 8,00	61,56	492,48
295 / 295 S01.03.001.1 2 20/09/2021	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm² 35, lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio. <i>Baraccamenti</i>  SOMMANO cad					3,00 3,00	32,08	96,24
296 / 296 S01.03.001.1 3 20/09/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni.  SOMMANO cad					1,00 1,00	462,73	462,73
297 / 297 S01.03.001.1 4 20/09/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Supplemento per ogni dispersore, ogni due anni. Vedi voce n° 291 [cad 18.00]  SOMMANO cad	1,00				18,00 18,00	45,86	825,48
	<b>Impianti antincendio (SbCat 9)</b>							
298 / 300 S01.03.002.1 5 20/09/2021	Lampada di tipo antideflagrante portatile a batteria ricaricabile non accessibile. Nolo per ogni mese o frazione.  SOMMANO cad	14,00			6,00	84,00 84,00	12,77	1'072,68
	<b>Impianti evacuazione fumi (SbCat 10)</b>							
299 / 301 S01.03.003.0 1 20/09/2021	Misuratore multiplo di gas omologato ATEX II 2G EEx iad IIC T4. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 3 misuratori multipli di gas per realizzazione manufatto e posa tubazioni</i>  SOMMANO cad	14,00			3,00	42,00 42,00	25,37	1'065,54
300 / 302 S01.03.003.0 3.a 20/09/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Ventilazione Manufatto M1</i>  SOMMANO cad					2,00 2,00	384,31	768,62
301 / 303 S01.03.003.0 3.b 20/09/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Nolo per ogni mese successivo o frazione Vedi voce n° 302 [cad 2.00]  SOMMANO mese	14,00				28,00 28,00	34,01	952,28
	<b>A RIPORTARE</b>							5'719'620,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'719'620,71
302 / 304 S01.03.003.0 4 20/09/2021	Ventilatore elettrico da mc/ora 4.000, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a m 20. Costo orario. <i>Ventilazione Manufatto M1 per 8 ore al giorno (giorni lavorativi)</i> (larg.=16-4)	8,00	30,00	12,00		2'880,00		
	SOMMANO ora					2'880,00	6,31	18'172,80
<b>MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4) Segnaletica per cantiere (SbCat 14)</b>								
303 / 305 S01.04.001.0 1.b 23/10/2019	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	21,00			20,00	420,00		
	SOMMANO cad					420,00	0,15	63,00
304 / 306 S01.04.001.0 2.b 23/10/2019	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330.	21,00			20,00	420,00		
	SOMMANO cad					420,00	0,32	134,40
305 / 307 S01.04.001.0 3.b 23/10/2019	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	21,00			10,00	210,00		
	SOMMANO cad					210,00	0,15	31,50
306 / 308 S01.04.001.0 6.a 20/09/2021	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310.	21,00			6,00	126,00		
	SOMMANO cad					126,00	0,83	104,58
307 / 309 S01.04.001.0 7.e.01 20/09/2021	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 250 x 250.	21,00			6,00	126,00		
	SOMMANO cad					126,00	0,66	83,16
308 / 310 S01.04.001.0 8.f 23/10/2019	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700.	21,00			2,00	42,00		
	SOMMANO cad					42,00	0,94	39,48
309 / 311 S01.04.001.0 9 20/09/2021	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. (par.ug.=20+20+10+6+6)	62,00				62,00		
	SOMMANO cad					62,00	6,84	424,08
	<b>A RIPORTARE</b>							5'738'673,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'738'673,71
	<b>Segnaletica per cantiere stradale (SbCat 15)</b>							
310 / 312 S01.04.002.0 1.b 20/09/2021	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II.	21,00			10,00	210,00		
	SOMMANO cad					210,00	3,36	705,60
311 / 313 S01.04.002.0 2.b 20/09/2021	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II.	21,00			5,00	105,00		
	SOMMANO cad					105,00	4,63	486,15
312 / 314 S01.04.002.0 3 20/09/2021	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I. Dimensioni cm 90 x 135. Nolo per ogni mese o frazione.	21,00			3,00	63,00		
	SOMMANO cad					63,00	10,31	649,53
313 / 315 S01.04.002.0 5 22/09/2021	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione. Cantiere stradale Via Case Sparse e piste di cantiere	21,00			1,00	21,00		
	SOMMANO cad					21,00	25,72	540,12
314 / 316 S01.04.002.1 0.a 20/09/2021	Base mobile circolare per pali di diametro mm 48. Nolo per ogni mese o frazione.	21,00			18,00	378,00		
	SOMMANO cad					378,00	1,09	412,02
315 / 317 S01.04.002.3 2 31/01/2022	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata/uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi <i>n° 1 moviere per 3 ore a settimana per mesi di lavoro</i>	1,00	3,00	4,00	21,00	252,00		
	SOMMANO cad/ora					252,00	26,64	6'713,28
	<b>Avvisatori acustici (SbCat 16)</b>							
316 / 318 S01.04.003.0 3.a 20/09/2021	Impianto segnalazione temporali costituito da: sensore completo di m 25 di cavo per collegamento; centralina di segnalazione di allarme. Nolo per ogni mese o frazione.	21,00			1,00	21,00		
	SOMMANO cad					21,00	33,72	708,12
317 / 319 S01.04.003.0 3.b	Impianto segnalazione temporali costituito da: sensore completo di m 25 di cavo per collegamento; centralina di segnalazione di allarme. Posa in opera, compreso palo di sostegno altezza m 2,15 sensore,							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'748'888,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'748'888,53
20/09/2021	collegamento elettrico fino a m 20 della centralina, pronto all'uso.  SOMMANO cad				1,00	1,00	680,62	680,62
318 / 320 S01.04.003.0 4.a 20/09/2021	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a V 24, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno un ora. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	140,41	140,41
319 / 321 S01.04.003.0 4.b 20/09/2021	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a V 24, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno un ora. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 320 [cad 1.00] *(par.ug.=21-1)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	5,41	108,20
<b>Attrezzature di Primo Soccorso (SbCat 17)</b>								
320 / 327 S01.04.004.0 1 20/09/2021	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,19	54,38
321 / 328 S01.04.004.0 2 20/09/2021	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,81	253,62
322 / 329 N.P. 010 20/09/2021	Gruetta a braccio brandeggiabile 180°, con portata 1500 Kg, per operazioni di accesso e soccorso. Dotata di due punti di aggancio per connettori EN362 e di un fermo per il braccio. Altezza totale 2,32 m, altezza al punto di connessione 2m, lunghezza braccio dall'asse della colonna al punto di connessione 1,46m, massima estensione del braccio dal punto di connessione al perimetro della piastra di ancoraggio 1m. Peso 158 kg (braccio 48kg colonna 110kg) Fori per il fissaggio alla struttura diametro 18mm (fissaggi M16 esclusi) Comprensivo di: 1 Basamento per gruetta a braccio brandeggiabile e tirafondi 1 Dispositivo con doppia funzione + piastra di fissaggio, anticaduta a richiamo automatico EN360 e argano EN 1496 per salvataggio persone in caso di emergenza, con fune da 30 m + staffa di fissaggio alla gruetta <i>Dispositivo per il recupero di persone in caso di emergenza - Manufatto M1</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		5'750'125,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		5'750'125,76
	SOMMANO cadauno					1,00	6'538,63	6'538,63
323 / 330 N.P. 043 09/10/2021	Costo giornaliero (otto ore) per nolo di camera iperbarica perfettamente funzionante, compreso l'impiego del tecnico specializzato, compreso il trasporto in cantiere, le eventuali opere provvisorie per l'installazione, l'allaccio elettrico o l'impiego di idoneo generatore di corrente in modo da assicurarsi il funzionamento della camera iperbarica anche in caso di interruzione di energia da parte dell'ENEL, le opere concernenti la sicurezza quali la messa a terra e quanto altro necessario per il perfetto funzionamento, in qualsiasi momento, di tutta l'attrezzatura compreso infine la presenza continua ed ininterrotta per otto ore giornaliere del tecnico specializzato. <i>Durante i lavori in subacqueo Manufatto MI</i>					20,00		
	SOMMANO giorni					20,00	383,67	7'673,40
324 / 331 S01.04.004.0 4 23/10/2019	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosivo anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguento, lavabile. Dimensioni aperta cm 195 x 54 x 20 h, chiusa cm 96 x 54 x 8,5 h. Peso kg 6,5. Nolo per un mese o frazione.	21,00			1,00	21,00		
	SOMMANO cad					21,00	17,80	373,80
325 / 332 S01.04.004.1 1 20/09/2021	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa W 5 mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 coppia per 21 mesi</i>	21,00			1,00	21,00		
	SOMMANO coppia					21,00	14,90	312,90
326 / 333 S01.04.004.1 9 23/09/2021	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	79,93	799,30
327 / 334 S01.04.004.2 0 23/09/2021	Set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Fornitura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,39	143,90
328 / 335 S01.04.004.2 1 23/09/2021	Confezione di repellente per insetti e aracnidi da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate da I0,5. Fornitura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,77	77,70
	<b>Illuminazione di emergenza (SbCat 19)</b>							
329 / 298 S01.04.005.0 1.a 30/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguento, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'766'045,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'766'045,39
	frazione.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	99,39	298,17
330 / 299 S01.04.005.0 1.b 30/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 298 [cad 3.00]	21,00				63,00		
	SOMMANO cad					63,00	5,37	338,31
331 / 322 S01.04.005.0 2.f 20/09/2021	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 25.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	31,03	1'551,50
332 / 323 S01.04.005.0 7 20/09/2021	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a kW 30, compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Nolo per ogni mese o frazione.	21,00			1,00	21,00		
	SOMMANO cad					21,00	315,99	6'635,79
333 / 324 S01.04.005.0 8 20/09/2021	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a kW 30. Costo di esercizio. <i>Si ipotizza 2 ore a settimana</i>	21,00	4,00	2,00		168,00		
	SOMMANO ora					168,00	14,72	2'472,96
	<b>Mezzi estinguenti (SbCat 20)</b>							
334 / 325 S01.04.006.0 1.d 20/09/2021	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC. <i>Vicino baraccamenti, officina nei cantieri, aree di lavoro</i>	21,00			5,00	105,00		
	SOMMANO cad					105,00	1,75	183,75
335 / 326 S01.04.006.0 2.b 20/09/2021	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC. <i>Vicino a quadri elettrici</i>	21,00			3,00	63,00		
	SOMMANO cad					63,00	13,80	869,40
	<b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA (Cat 5) Mezzi per la gestione delle emergenze (SbCat 18)</b>							
336 / 336	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'778'395,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'778'395,27
S01.04.007.04 23/10/2019	dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4 ore/mese). <i>2 addetti</i>	21,00			2,00	42,00		
	SOMMANO pro capite					42,00	253,76	10'657,92
337 / 337 S01.04.007.06 23/10/2019	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto). <i>10 lavoratori 1 volta all'anno</i>	2,00			10,00	20,00		
	SOMMANO lavoratore/anno					20,00	76,76	1'535,20
	<b>Procedure e misure di sicurezza (SbCat 21)</b>							
338 / 338 S01.05.003.b 23/10/2019	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale. Compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. <i>30% della superficie del cantiere</i>	0,30	6485,00			1'945,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'945,50	0,96	1'867,68
339 / 339 N.P. 004 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO MENSILE DI NOLEGGIO <i>n° 1 impianto lavaruote automatico</i>	25,00			1,00	25,00		
	SOMMANO mesi					25,00	3'228,43	80'710,75
340 / 340 N.P. 005 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO DI TRASPORTO, INSTALLAZIONE, SMONTAGGIO E TRASPORTO DI RITORNO DAL FORNITORE							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'873'166,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'873'166,82
	<i>n° 1 impianto lavaruote automatico</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'841,83	6'841,83
341 / 341 S01.05.005 23/10/2019	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte, con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. <i>N° ore di innaffiamento nelle aree di cantiere e piste di cantiere per 1 volta a settimana per 5 mesi all'anno nei giorni lavorativi</i> <i>Aree di cantiere e di lavoro e piste di cantiere n° 0,5 ora</i> <i>*(H/peso=21/12)</i>	0,50	4,00	5,00	1,75	17,50		
	SOMMANO ora					17,50	184,37	3'226,48
342 / 342 S01.05.008 23/10/2019	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione. <i>3 responsabili 1 volta al mese</i>	21,00	3,00			63,00		
	SOMMANO pro capite					63,00	206,31	12'997,53
	<b>Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 22)</b>							
343 / 343 N.P. 001 16/09/2021	Redazione e presentazione documentazione tecnica per l'espletamento del Servizio di Bonifica Bellica Sistemica precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici. Compenso forfettario per il disbrigo delle pratiche finalizzate all'ottenimento del nulla osta ai sensi del Parere Vincolante rilasciato dal Ministero della difesa, 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli - Prot. 0007811/BCM/9.3.2.9/S 12591 80125 del 19/05/2017. Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici Il prezzo compensa l'espletamento delle seguenti attività da parte dell'Impresa Interessata: 1) raccolta, presso la stazione appaltante e conseguente elaborazione dei dati necessari alla redazione del progetto di bonifica (corografia 1:25.000, planimetria in scala con indicate le aree interessate dall'intervento, relazione tecnica riportante la profondità degli scavi e le opere da eseguire in profondità ed in superficie, profilo della condotta da realizzare, eventuali sezioni di scavo, altra documentazione specifica eventualmente richiesta dall'ufficio B.C.M.) 2) redazione del progetto relativo all'intervento tipo; 3) trasmissione del progetto di bonifica elaborato dalla ditta BCM incaricata al 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli; 4) trasmissione dell'Attestato di Bonifica Bellica redatto dalla ditta BCM corredato della planimetria delle aree assoggettate all'intervento; 5) trasmissione della documentazione fotografica e di tutti i documenti previsti; 6) aggiornamento ed eventuale integrazione della documentazione secondo le specifiche richieste dell'Ente preposto. Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	553,00	553,00
344 / 344 N.P. 002 16/09/2021	Approntamento e movimentazione del cantiere per l'esecuzione della bonifica da ordigni bellici su tutte le aree oggetto di intervento. E' compreso il trasporto A/R delle apparecchiature ed il personale (compresa tutta l'attrezzatura di perforazione a rotazione), il carico e lo scarico dal mezzo di trasporto e la movimentazione di tutto il cantiere nell'ambito delle aree oggetto di intervento.							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'896'785,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'896'785,66
	Nel presente prezzo sono previsti tutti gli apprestamenti necessari per l'installazione e il relativo spostamento di un cantiere stradale (segnaletica, delimitazione, disciplina traffico, ecc.).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
345 / 345 S01.05.006.a 23/10/2019	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametri munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna. <i>Area cantiere e pista cantiere</i> <i>Manufatto M1</i>					6'030,00 460,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6'490,00	0,69	4'478,10
346 / 346 S01.05.007.a 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Area cantiere e pista cantiere</i>					6'030,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6'030,00	5,25	31'657,50
347 / 347 S01.05.007.c 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Manufatto M1</i>					460,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					460,00	9,38	4'314,80
348 / 348 N.P. 003 16/09/2021	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare. Essi sono, normalmente, finalizzati: - all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca; - scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica e/o in presenza di sottoservizi interferenti, quando non applicabili le modalità di bonifica							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'938'436,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'938'436,06
	<p>tradizionali.            Compreso la vagliatura del materiale scavato e l'accantonamento a bordo scavo, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.            Escluso il taglio dell'asfalto, il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta.  <i>Scavi di avvicinamento a seguito di verifiche ferromagnetiche durante le precedenti fasi di localizzazione e verifica ordigni bellici</i>            Vedi voce n° 345 [m<sup>2</sup> 6 490.00]</p>	0,30			0,50	973,50		
	SOMMANO m3					973,50	16,87	16'422,95
349 / 349 S01.01.001.2 2.a 08/09/2021	<p>Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione.  <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di intervento</i></p>	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,31	15,50
350 / 350 S01.01.001.2 2.b 08/09/2021	<p>Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio.  <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di intervento</i></p>	20,00	50,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	2,34	2'340,00
	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfianamento spaziale o temporale delle lavorazioni (SbCat 23)</b>							
351 / 358 S01.06.001.a 26/09/2021	<p>Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio comune 1° liv.  <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i></p>	21,00			5,00	105,00		
	SOMMANO ora					105,00	23,99	2'518,95
352 / 359 S01.06.001.c 26/09/2021	<p>Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio specializzato 3° liv.  <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i></p>	21,00			5,00	105,00		
	SOMMANO ora					105,00	28,68	3'011,40
	<b>Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 (SbCat 24)</b>							
353 / 351 S01.08.006	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'962'744,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								5'962'744,86
14/06/2021	monouso, tipo II <i>I al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 15 giorni al mese</i>	15,00		21,00	10,00	3'150,00		
	SOMMANO cad.					3'150,00	0,50	1'575,00
354 / 352 S01.08.008.a 14/06/2021	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 <i>I al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 2 giorni a settimana al mese</i>	2,00	4,00	21,00	10,00	1'680,00		
	SOMMANO cad.					1'680,00	1,32	2'217,60
355 / 353 S01.08.026 14/06/2021	SANIFICAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, compresa la fornitura di igienizzante spray da utilizzarsi dopo ogni uso. Per ogni singolo intervento, con DPI già in dotazione. <i>Si ipotizza 4 giorni al mese - bagno fornitori</i>	4,00		21,00		84,00		
	SOMMANO cad.					84,00	14,19	1'191,96
356 / 354 S01.08.027 14/06/2021	CARTELLONISTICA di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC, dim 50x50. Compresa di fornitura e messa in opera: <i>Area logistica Cantiere operativo</i>					10,00 10,00		
	SOMMANO cad.					20,00	14,00	280,00
357 / 355 S01.08.033 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO preposto e/o direttore di cantiere sulle specifiche procedure da adottare in cantiere <i>2 preposti e 1 capocantiere</i>					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	125,85	377,55
358 / 356 S01.08.033.a 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Fino a 5 lavoratori					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	100,75	100,75
359 / 357 S01.08.033.b 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Per ogni lavoratore oltre il quinto					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	20,79	103,95
	----- -----							
<b>A RIPORTARE</b>								5'968'591,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'968'591,67
	<b>MANUFATTO M2 (SpCat 3) APPRESTAMENTI (Cat 1) Recinzioni e Delimitazioni (SbCat 1)</b>							
360 / 360 S01.01.001.0 1.a 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Cantiere principale e pista M2 - M3 Attraversamento Rio Peschiera (2 montaggi fase 1 e 2)</i>	2,00	495,00 243,00		3,00 3,00	1'485,00 1'458,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'943,00	8,80	25'898,40
361 / 361 S01.01.001.0 1.b 14/04/2020	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Cantiere principale e pista M2 - M3 *(par.ug.=32-1) Attraversamento Rio Peschiera (2 montaggi fase 1 e 2)</i>	31,00 5,00	495,00 243,00	2,00	3,00 3,00	46'035,00 7'290,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					53'325,00	3,16	168'507,00
362 / 362 S01.01.001.1 6.a 23/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Cantiere principale Attraversamento Rio Peschiera</i>		4,00 4,00		2,00 2,00	8,00 8,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,00	9,53	152,48
363 / 363 S01.01.001.1 6.b 23/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Cantiere principale e pista M2 - M3 *(par.ug.=32-1) Attraversamento Rio Peschiera</i>	31,00 5,00	4,00 4,00		2,00 2,00	248,00 40,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					288,00	5,34	1'537,92
364 / 364 S01.01.001.0 7.a 08/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	2,93	498,10
365 / 365 S01.01.001.0 7.b 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 364 [m 170.00] *(par.ug.=31-1)	30,00				5'100,00		
	SOMMANO m					5'100,00	0,41	2'091,00
366 / 366 S01.01.001.0 7.c 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. Vedi voce n° 364 [m 170.00]	10,00				1'700,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'700,00		6'167'276,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'700,00		6'167'276,57
	SOMMANO m					1'700,00	2,03	3'451,00
367 / 367 S01.01.001.1 0 13/09/2021	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> Vedi voce n° 364 [m 170.00] *(par.ug.=32-1)*(H/peso=1/3,35)	31,00			0,30	1'581,00		
	SOMMANO cad					1'581,00	0,15	237,15
368 / 368 S01.01.001.1 2.a 13/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> Vedi voce n° 364 [m 170.00]				2,00	340,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					340,00	2,46	836,40
369 / 369 S01.01.001.1 2.b 13/09/2021	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 368 [m <sup>2</sup> 340.00] *(par.ug.=32-1)	31,00				10'540,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10'540,00	0,06	632,40
370 / 370 S01.01.001.1 9.c 13/09/2021	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	32,00	25,00			800,00		
	SOMMANO cad					800,00	3,46	2'768,00
371 / 371 S01.01.001.2 2.a 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	32,00	100,00			3'200,00		
	SOMMANO m					3'200,00	0,31	992,00
372 / 372 S01.01.001.2 2.b 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	15,00	100,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	2,34	3'510,00
373 / 373 S01.01.001.2 6.a 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfornatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> <i>Delimitazioni pista collegamento Sorgenti Peschiera - M2</i> <i>Delimitazioni cantiere su via Case Sparse</i>	32,00 32,00 5,00	50,00 300,00 100,00			1'600,00 9'600,00 500,00		
	SOMMANO m					11'700,00	2,12	24'804,00
	<b>A RIPORTARE</b>							6'204'507,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'204'507,52
374 / 374 S01.01.001.2 6.b 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfornatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di apparecchio di sollevamento. <i>Delimitazione aree di cantiere interene</i> <i>Delimitazioni pista collegamento Sorgenti Peschiera - M2</i> <i>Delimitazioni cantiere su via Case Sparse</i>		50,00 300,00 100,00			50,00 300,00 100,00		
	SOMMANO m					450,00	19,75	8'887,50
375 / 375 S01.01.001.2 7 13/09/2021	Piastre zincate, barre filettate, bulloni e rondelle per il collegamento di 2 elementi new-jersey. Nolo per un ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interene</i> <i>*(lung.=50/2)</i> <i>Delimitazioni pista collegamento Sorgeti Peschiera - M2</i> <i>*(lung.=300,00/2)</i> <i>Delimitazioni cantiere su via Case Sparse</i> <i>*(lung.=100,00/2)</i>	32,00 32,00 5,00	25,00 150,00 50,00			800,00 4'800,00 250,00		
	SOMMANO cad.					5'850,00	1,03	6'025,50
376 / 376 S01.01.001.2 9.a 10/02/2022	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni cantiere su via Case Sparse</i>	50,00			5,00	250,00		
	SOMMANO cad					250,00	1,56	390,00
377 / 377 S01.01.001.2 9.b 10/02/2022	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie. <i>Delimitazioni cantiere su via Case Sparse</i>	50,00		30,00	5,00	7'500,00		
	SOMMANO giorno					7'500,00	2,93	21'975,00
<b>Area cantiere e piste di cantiere (SbCat 2)</b>								
378 / 378 B01.03.003.c 13/09/2021	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria <i>Area di cantiere manufatto M2</i> <i>Attraversamento Rio Peschiera</i> <i>Pista di collegamento Sorgenti Peschiera - M2</i> <i>Pista di collegamento M2 - M3</i>	4349,00 1638,00 480,00 1898,00			0,30 0,30 0,30 0,30	1'304,70 491,40 144,00 569,40		
	SOMMANO mc					2'509,50	37,44	93'955,68
379 / 379 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'335'741,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'335'741,20
	all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Area di cantiere manufatto M2</i> <i>Attraversamento Rio Peschiera</i> <i>Pista di collegamento M2 - M3</i>	4349,00			0,20	869,80		
		1638,00			0,20	327,60		
		1898,00			0,20	379,60		
	SOMMANO mc					1'577,00	2,88	4'541,76
380 / 380 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 379 [mc 1 577.00]				1,80	2'838,60		
	SOMMANO ton					2'838,60	8,42	23'901,01
381 / 381 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 380 [ton 2 838.60]	10,00				28'386,00		
	SOMMANO ton					28'386,00	0,71	20'154,06
382 / 382 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 380 [ton 2 838.60]					2'838,60		
	SOMMANO ton					2'838,60	27,41	77'806,03
383 / 383 N.P. 006 16/09/2021	Ponte carrabile con le seguenti caratteristiche: Singola Corsia Luce 21,00 m + 1 rampa da 15,70 m e 1 rampa da 13,50 m Carreggiata 3,60 m Impalcato Acciaio con graniglia fissata con adesivo poliuretano Portata Prima Categoria Italiana come da N.T.C. 2018 D.M. 17/01/2018 con riduzione del carico tandem all'80% (come consentito dall'Eurocodice EN1991-2, par. 4.5.3) Barriere guardrail incluse Fornitura Conforme al Regolamento Europeo 305/11 sulla marcatura CE dei prodotti da costruzione, norma armonizzata di prodotto UNI EN 1090-1:2012.							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'462'144,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'462'144,06
	<p>Nel prezzo a corpo sono inclusi i seguenti oneri a carico del fornitore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Progettazione ed assistenza in fase di collaudo;</li> <li>- Bulloneria a perdere;</li> <li>- Pre-assemblaggio presso ns. deposito;</li> <li>- Preparazione attrezzature, carico presso ns. deposito e trasporto in cantiere;</li> <li>- Montaggio e varo in sito con nostri mezzi e nostro personale;</li> <li>- Noleggio per un periodo minimo garantito di 12 mesi;</li> <li>- Smontaggio in sito con nostri mezzi e nostro personale;</li> <li>- Trasporto da Vs. cantiere a ns. deposito;</li> <li>- Scarico e pulizia attrezzature nel nostro deposito.</li> </ul> <p>Prezzo a corpo per 12 mesi di noleggio n° 2 ponti carrabili</p>					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	189'750,00	379'500,00
384 / 384 N.P. 007 16/09/2021	<p>Ponte carrabile con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Singola Corsia Luce 21,00 m + 1 rampa da 15,70 m e 1 rampa da 13,50 m Carreggiata 3,60 m Impalcato Acciaio con graniglia fissata con adesivo poliuretano Portata Prima Categoria Italiana come da N.T.C. 2018 D.M. 17/01/2018 con riduzione del carico tandem all'80% (come consentito dall'Eurocodice EN1991-2, par. 4.5.3) Barriere guardrail incluse Fornitura Conforme al Regolamento Europeo 305/11 sulla marcatura CE dei prodotti da costruzione, norma armonizzata di prodotto UNI EN 1090-1:2012.</p> <p>Nel prezzo a corpo sono inclusi i seguenti oneri a carico del fornitore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Progettazione ed assistenza in fase di collaudo;</li> <li>- Bulloneria a perdere;</li> <li>- Pre-assemblaggio presso ns. deposito;</li> <li>- Preparazione attrezzature, carico presso ns. deposito e trasporto in cantiere;</li> <li>- Montaggio e varo in sito con nostri mezzi e nostro personale;</li> <li>- Noleggio per un periodo minimo garantito di 12 mesi;</li> <li>- Smontaggio in sito con nostri mezzi e nostro personale;</li> <li>- Trasporto da Vs. cantiere a ns. deposito;</li> <li>- Scarico e pulizia attrezzature nel nostro deposito.</li> </ul> <p>Noleggio mensile per ogni mese successivo al 12° Vedi voce n° 383 [a corpo 2.00] *(par.ug.=30-12)</p>					18,00		
	SOMMANO mesi					36,00		
						36,00	7'590,00	273'240,00
385 / 385 A02.01.001.a 13/09/2021	<p>Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto</p> <p><i>Fondazioni ponte Bailey</i> *(par.ug.=2+2)*(lung.=(2,5*1)+(0,5*0,5))</p>					4,00		
	SOMMANO mc					44,00		
						44,00	2,88	126,72
386 / 386 A03.03.005.b 13/09/2021	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'115'010,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'115'010,78
	Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 385 [mc 44.00]				1,80	79,20		
	SOMMANO ton					79,20	8,42	666,86
387 / 387 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 386 [ton 79.20]	10,00				792,00		
	SOMMANO ton					792,00	0,71	562,32
388 / 388 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 386 [ton 79.20]					79,20		
	SOMMANO ton					79,20	27,41	2'170,87
389 / 389 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm <sup>2</sup> <i>Fondazioni ponte Bailey</i> Vedi voce n° 385 [mc 44.00]					44,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					44,00	140,98	6'203,12
390 / 390 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armatura 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 389 [m <sup>3</sup> 44.00]				50,00	2'200,00		
	SOMMANO kg					2'200,00	2,40	5'280,00
391 / 391 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'129'893,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'129'893,95
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	30,00		1,00	60,00		
						60,00	22,49	1'349,40
392 / 392 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 389 [m <sup>3</sup> 44.00]					44,00		
	SOMMANO mc					44,00	85,49	3'761,56
393 / 393 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 392 [mc 44.00]					2,30	101,20	
	SOMMANO ton					101,20	8,42	852,10
394 / 394 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 393 [ton 101.20]	10,00				1'012,00		
	SOMMANO ton					1'012,00	0,71	718,52
395 / 395 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 393 [ton 101.20]					101,20		
	SOMMANO ton					101,20	27,41	2'773,89
396 / 396 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'139'349,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'139'349,42
	terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 385 [mc 44.00]					44,00		
	SOMMANO m³					44,00	18,07	795,08
	<b>Servizi Igienici e Assistenziali (SbCat 3)</b>							
397 / 397 S01.01.002.0 1.a 23/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). <i>Baraccamenti ricovero</i>		15,00			15,00		
	SOMMANO m²					15,00	92,68	1'390,20
398 / 398 S01.01.002.0 1.b 23/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 397 [m² 15.00] *(par.ug.=32-1)	31,00				465,00		
	SOMMANO m²					465,00	3,44	1'599,60
399 / 399 S01.01.002.1 4.a 29/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Baraccamenti ricovero</i>	1,00			2,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,25	122,50
400 / 400 S01.01.002.1 4.b 29/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 399 [cad 2.00] *(par.ug.=32-1)	31,00				62,00		
	SOMMANO cad					62,00	6,20	384,40
401 / 401 S01.01.002.1	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo elettrico per mese o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'143'641,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'143'641,20
5 29/07/2021	<i>Baraccamenti ricovero 5 mesi/anno</i>  SOMMANO m <sup>2</sup>	10,00	15,00			150,00		
						150,00	4,30	645,00
402 / 402 S01.01.002.1 6 23/10/2019	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Vedi voce n° 397 [m <sup>2</sup> 15.00]  SOMMANO m <sup>2</sup>	32,00				480,00		
						480,00	17,63	8'462,40
403 / 403 S01.01.002.2 5 28/07/2021	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.  SOMMANO cad	32,00	2,00			64,00		
						64,00	97,47	6'238,08
404 / 404 S01.01.002.3 0 23/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera. <i>Al di sotto dei baraccamenti</i> Vedi voce n° 397 [m <sup>2</sup> 15.00]  SOMMANO m3				0,20	3,00		
						3,00	28,29	84,87
<b>Opere provvisionali (SbCat 4)</b>								
405 / 405 S01.01.003.0 3.a 24/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiè, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>  SOMMANO m <sup>2</sup>		60,00 30,00		15,00 6,00	900,00 180,00		
						1'080,00	17,61	19'018,80
406 / 406 S01.01.003.0 3.b 24/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiè, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>  SOMMANO m <sup>2</sup>	3,00 1,00	60,00 30,00		15,00 6,00	2'700,00 180,00		
						2'880,00	4,74	13'651,20
407 / 407 S01.01.003.0	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'191'741,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'191'741,55
1.a 22/10/2019	speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dalre l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto 10 % del ponteggio a telai</i> <i>Edificio esterno 10 % del ponteggio a telai</i>	0,10 0,10	60,00 30,00	5,00 5,00	15,00 6,00	450,00 90,00		
	SOMMANO cad					540,00	14,27	7'705,80
408 / 408 S01.01.003.0 1.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dalre l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. <i>Pareti manufatto 10 % del ponteggio a telai</i> <i>Edificio esterno 10 % del ponteggio a telai</i>	0,10 0,10	60,00 30,00	3,00 1,00	15,00 6,00	270,00 18,00		
	SOMMANO cad					288,00	5,32	1'532,16
409 / 409 S01.01.003.0 7.a 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>		60,00 30,00	1,05 1,05	8,00 3,00	504,00 94,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					598,50	6,21	3'716,69
410 / 410 S01.01.003.0 7.b 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>	3,00 1,00	60,00 30,00	1,05 1,05	6,00 3,00	1'134,00 94,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'228,50	1,29	1'584,77
411 / 411 S01.01.003.1 0.a 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>		4,00 4,00		8,00 3,00 3,00	32,00 12,00 3,00		
	SOMMANO cad					47,00	6,36	298,92
412 / 412 S01.01.003.1 0.b 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Pareti manufatto</i>	3,00	4,00		6,00	72,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					72,00		7'206'579,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					72,00		7'206'579,89
	<i>Edificio esterno</i>	1,00	4,00		3,00	12,00		
	SOMMANO cad					84,00	1,62	136,08
413 / 413 S01.01.003.1 1 17/09/2021	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da mm 48 con copritesta in PVC. Fornitura e posa in opera.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,00	0,00
414 / 414 S01.01.003.1 2.b 17/09/2021	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Fornitura e posa in opera. Doppio.					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	3,02	271,80
415 / 415 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>n° 2 x 4mq</i>	6,00		4,00	2,00	48,00		
	SOMMANO m²					48,00	6,92	332,16
416 / 416 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogru. <i>n°2x 4 mq</i>	6,00		4,00	2,00	48,00		
	SOMMANO m²					48,00	36,44	1'749,12
417 / 417 S01.01.005.2 5.a 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>1 montaggio sul bordo del manufatto</i>	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,61	456,60
418 / 418 S01.01.005.2 5.b 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 417 [m 60.00]	17,00				1'020,00		
	SOMMANO m					1'020,00	1,27	1'295,40
419 / 419 S01.01.005.2 8.a 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>n° 1 andatoie lunghe 5m e larghe 1,2m</i>	1,00	5,00	1,20	1,00	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	16,23	97,38
420 / 420 S01.01.005.2 8.b 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 419 [m² 6.00] *(par.ug.=32-1)	31,00				186,00		
	SOMMANO m²					186,00	0,94	174,84
421 / 421	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'211'093,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'211'093,27
S01.01.004.0 5.04.a 31/10/2019	tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.	6,00			4,00	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	76,01	1'824,24
422 / 422 S01.01.004.0 5.04.b 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	8,00			4,00	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	51,98	1'663,36
	<b>Altri Apprestamenti (SbCat 5)</b>							
423 / 423 S01.01.006.1 3.a 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 + 1 torrescala per Manufatto</i> <i>*(H/peso=5,00+1)</i>	7,00			6,00	42,00		
	SOMMANO cad					42,00	15,57	653,94
424 / 424 S01.01.006.1 3.b 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli). <i>n° 1 + 1 torrescala per Manufatto</i> <i>*(H/peso=5+1)</i>	1,00			6,00	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	91,24	547,44
425 / 425 S01.01.006.1 5.a 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto</i>	12,00			3,00	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	40,04	1'441,44
426 / 426 S01.01.006.1 5.b 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Per ogni montaggio e smontaggio di elemento pianerottolo e scala compresi ancoraggi. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto</i>	1,00			3,00	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	156,92	470,76
427 / 427 S01.01.006.3	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 300, dato in opera su palo metallico di altezza cm 300, compreso allacciamento							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'217'694,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'217'694,45
3 18/09/2021	alla scatola di derivazione a base palo. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i> <i>Pista di cantiere M2-M3</i>					2,00 5,00		
	SOMMANO cad					7,00	204,11	1'428,77
428 / 428 S01.01.006.3 5 18/09/2021	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 24, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>	32,00			5,00	160,00		
	SOMMANO cad					160,00	7,14	1'142,40
429 / 429 S01.01.006.4 4 18/09/2021	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	14,34	2'868,00
430 / 430 S01.01.006.4 8 18/09/2021	Rilievo e segnalazione di linee elettriche o tubazioni sottotraccia mediante disegno sul muro con mezzi indelebili e indicazione della tipologia della canalizzazione e installazione di cartelli di segnalazione atti alla individuazione dei servizi. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,85	242,50
431 / 431 S01.01.006.4 9 18/09/2021	Segnalazione di linee interrato, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,86	972,00
432 / 432 S01.01.006.5 5 22/10/2019	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligatoria eseguito con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto. <i>Esecuzione paratia</i>		50,00	0,30	0,30	4,50		
	SOMMANO m3					4,50	32,03	144,14
433 / 433 S01.01.006.5 7 22/10/2019	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione sez. m <sup>2</sup> 0,5 con telo in PVC. Fornitura e posa in opera. <i>Per esecuzione paratia</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	46,64	2'332,00
434 / 434 S01.01.006.6 0 10/04/2020	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non superiore a cm 50 e dimensioni idonee al contenimento del liquido).		4,00	2,00		8,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup> di invaso					8,00	7,86	62,88
435 / 435 S01.01.006.6 1 22/10/2019	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in PVC o altro materiale idoneo. Fornitura e posa in opera. <i>Acque di lavorazione</i> <i>*(lung. = 4*2 + 2*(4+2)*0,5)</i>		14,00			14,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					14,00		7'226'887,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					14,00		7'226'887,14
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,00	30,86	432,04
436 / 436 S01.01.006.7 0.a 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Nolo per ogni mese o frazione. <i>1 pompa di aggottamento per mesi di durata del cantiere</i>	32,00			1,00	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	117,96	3'774,72
437 / 437 S01.01.006.7 0.b 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Costo di esercizio orario. <i>8 ore al giorno per 32 mesi</i>	32,00	8,00	30,00	1,00	7'680,00		
	SOMMANO ora					7'680,00	7,96	61'132,80
438 / 438 S01.01.006.7 3 18/09/2021	Protezione ferri di armatura con tavole di legno dello spessore minimo cm 2, legate alla sommità dei ferri di armatura (tre reimpieghi). Fornitura e posa in opera. <i>Protezione ferri di attesa opere in cemento armato</i>		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	1,88	526,40
439 / 439 S01.01.006.7 4 18/09/2021	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera. <i>Da apporre su ferri d'armatura e su picchetti e rete rossa</i>					1'300,00		
	SOMMANO cad					1'300,00	0,74	962,00
440 / 440 S01.01.006.7 5 22/09/2021	Canaletta in lamiera metallica spessore mm 3 per protezione attraversamenti tubazioni, cavi, ecc. Fornitura e posa in opera.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,88	344,00
441 / 441 S01.01.006.8 2 18/09/2021	Impianto di depolverizzazione per silos cementi e materiale polverulento in genere, costituito da contenitore in lamiera metallica, filtri in uscita aria e sacco di detenzione polveri. Nolo per ogni mese o frazione.	6,00			1,00	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,75	76,50
	<b>Armature di protezione degli scavi (SbCat 6)</b>							
442 / 442 P.003.010.02 5.a 02/12/2021	Utilizzo di palancole metalliche, del tipo "Larssen", del peso indicativo fino a 1040Kg/m <sup>2</sup> , compreso ogni onere di trasporto, scarico, impianto cantiere, attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa- Insissione di palancole: m <sup>2</sup> <i>Attraversamento Rio Peschiera - 90 m di palancole Fase 1</i> <i>Attraversamento Rio Peschiera - 90 m di palancole Fase 2</i>	1,00	90,00		6,00	540,00		
		1,00	90,00		6,00	540,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'080,00	24,35	26'298,00
443 / 443 P.003.010.02 5.b	Utilizzo di palancole metalliche, del tipo "Larssen", del peso indicativo fino a 1040Kg/m <sup>2</sup> , compreso ogni onere di trasporto, scarico, impianto cantiere, attrezzature di ogni tipo etc., misurate per							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'320'433,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'320'433,60
02/12/2021	superficie orizzontale della sola parte infissa- Estrazione di palancole: m <sup>2</sup> Vedi voce n° 442 [m <sup>2</sup> 1 080.00]					1'080,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'080,00	15,58	16'826,40
444 / 444 P.003.010.02 5.c 02/12/2021	Utilizzo di palancole metalliche, del tipo "Larssen", del peso indicativo fino a 1040Kg/m <sup>2</sup> , compreso ogni onere di trasporto, scarico, impianto cantiere, attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa- Noleggio di palancole dalla fine dell'infissione all'inizio dell'estrazione: m <sup>2</sup> x giorno <i>Attraversamento Rio Peschiera - 90 m di palancole Fase 1</i> <i>Attraversamento Rio Peschiera - 90 m di palancole Fase 2</i>	90,00 90,00	90,00 90,00		6,00 6,00	48'600,00 48'600,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /g					97'200,00	0,32	31'104,00
445 / 445 S01.01.007.0 8 18/09/2021	Impermeabilizzazione dei giunti tra le palancole mediante l'applicazione all'interno dei gargami di prodotto poliuretano che si rigonfia a contatto con l'acqua, per metro di gargame trattato. <i>Palancole Attraversamento Rio Peschiera</i> *(par.ug.=2*90/0,63)	285,71	3,00			857,13		
	SOMMANO m					857,13	37,53	32'168,09
446 / 446 S01.01.007.0 2.a 22/09/2021	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza cm 350, altezza cm 240, spessore cm 6 e puntoni regolabili da cm 110,8 a cm 144,8 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m <sup>2</sup> 22 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 133. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura. <i>Per realizzazione condotta di scarico</i>	2,00	7,00		2,00	28,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					28,00	13,95	390,60
447 / 447 S01.01.007.0 2.b 22/09/2021	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza cm 350, altezza cm 240, spessore cm 6 e puntoni regolabili da cm 110,8 a cm 144,8 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m <sup>2</sup> 22 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 133. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Nolo per ogni mese o frazione. Vedi voce n° 446 [m <sup>2</sup> 28.00]	0,50				14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,00	13,69	191,66
448 / 448 S01.01.007.0 2.c 22/09/2021	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza cm 350, altezza cm 240, spessore cm 6 e puntoni regolabili da cm 110,8 a cm 144,8 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m <sup>2</sup> 22 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 133. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo. Vedi voce n° 446 [m <sup>2</sup> 28.00] *(par.ug.=48/6)	8,00				224,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					224,00	5,62	1'258,88
449 / 449 S01.01.007.1 0 31/10/2019	Scarpa di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto, secondo l'angolo di declivio naturale stabilito dalla relazione geologica per realizzazione di scavi in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza superiore a N/mm <sup>2</sup> 8							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'402'373,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'402'373,23
	compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a m <sup>3</sup> 0,50 sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di cm 20 esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc.					270,46		
	SOMMANO m3					270,46	4,87	1'317,14
450 / 450 S01.01.007.1 7 20/09/2021	Gabbatura di sostegno tubazione interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata mediante pali verticali in legno a distanza in legno a distanza non superiore a m 4 circa, pali orizzontali di sostegno e ancoraggio. Per tubazioni di diametro fino a cm 30. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	53,78	2'689,00
451 / 451 S01.01.007.1 8 20/09/2021	Gabbatura di sostegno di linee elettriche interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata con pali in legno orizzontali, opportunamente disposti e controventati e ancoraggio orizzontale continuo. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	43,80	2'190,00
	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE (Cat 2) Misure Preventive e Protettive (SbCat 7)</b>							
452 / 452 S01.02.001.0 2 30/12/2019	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata su cordolo o muri in calcestruzzo, e composta: da pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m 3, realizzati con involucri esterni in lamiera di acciaio opportunamente collegati tra loro con all'interno interposto uno strato di materiale fonoassorbente e fonoisolante di spessore minimo di mm 60; da montanti in acciaio del tipo sciolato per il fissaggio dei pannelli, collegati al cordolo di fondazione (non compreso) o alla sommità di muri mediante piastre di base complete di tirafondi di ancoraggio e con tiranti in acciaio; sia i pannelli che i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico e per l'installazione della segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. <i>Recinzione di cantiere (24% del perimetro)</i>		96,00		3,50	336,00		
	SOMMANO mq					336,00	185,74	62'408,64
453 / 453 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Fondazione recinzione antirumore</i>		96,00	1,10	0,80	84,48		
	SOMMANO mc					84,48	2,88	243,30
	<b>A RIPORTARE</b>							7'471'221,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'471'221,31
454 / 454 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 453 [mc 84.48]					1,80	152,06	
	SOMMANO ton						152,06	8,42
455 / 455 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 454 [ton 152.06]	10,00					1'520,60	
	SOMMANO ton						1'520,60	0,71
456 / 456 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella I dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 454 [ton 152.06]						152,06	
	SOMMANO ton						152,06	27,41
457 / 457 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm <sup>2</sup> <i>Cordolo per la barriera antirumore (AREA × LUNGHEZZA)</i>		96,00	0,75			72,00	
	SOMMANO m <sup>3</sup>						72,00	140,98
458 / 458 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armaturea 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 457 [m <sup>3</sup> 72.00]					50,00	3'600,00	
	SOMMANO kg						3'600,00	2,40
459 / 459 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'496'539,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'496'539,81
	regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	96,00		0,70	134,40		
	SOMMANO m²					134,40	22,49	3'022,66
460 / 460 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 457 [m³ 72.00]					72,00		
	SOMMANO mc					72,00	85,49	6'155,28
461 / 461 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 460 [mc 72.00]				2,30	165,60		
	SOMMANO ton					165,60	8,42	1'394,35
462 / 462 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 460 [mc 72.00]	10,00				720,00		
	SOMMANO ton					720,00	0,71	511,20
463 / 463 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 461 [ton 165.60]					165,60		
	SOMMANO ton					165,60	27,41	4'539,10
464 / 464	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'512'162,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'512'162,40
A02.03.001.c	urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 453 [mc 84.48]					84,48		
	SOMMANO m³					84,48	18,07	1'526,55
465 / 465 S01.02.001.1 0.a 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,34	145,34
466 / 466 S01.02.001.1 0.b 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (par.ug.=32-1)	31,00				1,00		
	SOMMANO cad					31,00	14,09	436,79
467 / 467 S01.02.001.1 1 20/09/2021	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestingente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione <i>Protezione area saldatura</i>					2,00		
	SOMMANO mese					32,00	64,00	872,96
468 / 468 S01.02.001.1 2.a 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i>	1,00	2,50	4,00		1,00		
	SOMMANO mq					10,00	13,70	137,00
469 / 469 S01.02.001.1 2.b 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i> *(H/peso=32-1)	1,00	2,50	4,00		31,00		
	SOMMANO mq					310,00	0,55	170,50
470 / 470 S01.01.006.7 9 23/10/2019	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m²/ora 500. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Per 21 mesi</i>	1,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	33,99	1'087,68
	<b>A RIPORTARE</b>							7'516'539,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'516'539,22
471 / 471 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Muro di protezione contro la venuta di acque all'interno del manufatto</i>		60,00	0,80	0,50	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	2,88	69,12
472 / 472 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 471 [mc 24.00]				1,80	43,20		
	SOMMANO ton					43,20	8,42	363,74
473 / 473 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 472 [ton 43.20]	10,00				432,00		
	SOMMANO ton					432,00	0,71	306,72
474 / 474 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella I dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 472 [ton 43.20]					43,20		
	SOMMANO ton					43,20	27,41	1'184,11
475 / 475 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'518'462,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'518'462,91
	di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm <sup>2</sup> <i>Muro di protezione contro la venuta di acque all'interno del manufatto</i> <i>*(larg.=(1,5*0,2)+(0,5*8))</i>		60,00	0,70		42,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					42,00	140,98	5'921,16
476 / 476 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armaturea 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 475 [m <sup>3</sup> 42.00]				50,00	2'100,00		
	SOMMANO kg					2'100,00	2,40	5'040,00
477 / 477 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	60,00		1,50	180,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					180,00	22,49	4'048,20
478 / 478 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 475 [m <sup>3</sup> 42.00]					42,00		
	SOMMANO mc					42,00	85,49	3'590,58
479 / 479 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 478 [mc 42.00]				2,30	96,60		
	SOMMANO ton					96,60	8,42	813,37
480 / 480 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 479 [ton 96.60]	10,00				966,00		
	SOMMANO ton					966,00	0,71	685,86
	<b>A RIPORTARE</b>							7'538'562,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'538'562,08
481 / 481 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 479 [ton 96.60]					96,60		
	SOMMANO ton					96,60	27,41	2'647,81
482 / 482 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 471 [mc 24.00]					24,00		
	SOMMANO m³					24,00	18,07	433,68
483 / 483 09.P03.A20. 005 16/09/2021	Fornitura e posa di misuratore di livello ad ultrasuoni costituito da: - sensore ultrasonoro, IP65, con campo di azione 0÷10 m; - supporti per aggancio ai mancorrenti realizzati in acciaio INOX 1 1/4 e morsetti tropicalizzati da ponteggio; - indicatore digitale da incasso per la visualizzazione a quadro; - unità di elaborazione per controllo della misura e regolazione (almeno 3 uscite a relè). Misuratori di livello idrico da installare per canali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'701,55	2'701,55
484 / 484 S01.02.002.6 3 29/07/2021	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. <i>Per i soli lavoratori del cantiere</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	17,77	177,70
485 / 485 S01.02.002.9 4 26/09/2021	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI 11578:2015 tipo B in corda in poliestere mm 16 ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio rapido e chiave fissa da mm 24 permette una tensione addizionale per ridurre la freccia. Resistenza: kN 4,9 in borsa di nailon fornita con due connettori (omologata fino a quattro operatori). Nolo per ogni mese o frazione.					12,00		
	SOMMANO cad	6,00			2,00	12,00	27,54	330,48
486 / 486 S01.02.002.9 9 20/09/2021	Giubbotto di salvataggio galleggiante atto a mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi. Fornitura. <i>Da Posizionare a bordo Fiume e a bordo manufatti</i>					6,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					6,00		7'544'853,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6,00		7'544'853,30
	SOMMANO cad					6,00	40,09	240,54
	<b>IMPIANTI (Cat 3) Impianti di cantiere (SbCat 8)</b>							
487 / 487 S01.03.001.0 4 20/09/2021	Treccia per impianto di terra sez. mm <sup>2</sup> 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. <i>Perimetrale all'area di cantiere</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti</i>		300,00 60,00			300,00 60,00		
	SOMMANO m					360,00	15,55	5'598,00
488 / 488 S01.03.001.0 5 15/04/2020	Dispensore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. <i>Perimetrale all'area di cantiere - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i>	0,05 0,05	300,00 60,00			15,00 3,00		
	SOMMANO cad					18,00	32,74	589,32
489 / 489 S01.03.001.0 6 20/09/2021	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Vedi voce n° 488 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	63,46	1'142,28
490 / 490 S01.03.001.0 9 30/07/2021	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). <i>n° 1 verifica 8 ore</i>					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	61,56	492,48
491 / 491 S01.03.001.1 2 20/09/2021	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm <sup>2</sup> 35, lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio. <i>Baraccamenti</i>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,08	96,24
492 / 492 S01.03.001.1 3 20/09/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	462,73	462,73
493 / 493 S01.03.001.1 4 20/09/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Supplemento per ogni dispersore, ogni due anni. Vedi voce n° 488 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	45,86	825,48
	<b>Impianti antincendio (SbCat 9)</b>							
494 / 495 S01.03.002.1 5 20/09/2021	Lampada di tipo antideflagrante portatile a batteria ricaricabile non accessibile. Nolo per ogni mese o frazione.	14,00			6,00	84,00		
	SOMMANO cad					84,00	12,77	1'072,68
	<b>A RIPORTARE</b>							7'555'373,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'555'373,05
	<b>Impianti evacuazione fumi (SbCat 10)</b>							
495 / 496 S01.03.003.0 1 20/09/2021	Misuratore multiplo di gas omologato ATEX II 2G EEx iad IIC T4. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 3 misuratori multipli di gas per realizzazione manufatto</i>	14,00			3,00	42,00		
	SOMMANO cad					42,00	25,37	1'065,54
496 / 497 S01.03.003.0 3.a 20/09/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Ventilazione Manufatto M1</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	384,31	384,31
497 / 498 S01.03.003.0 3.b 20/09/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Nolo per ogni mese successivo o frazione Vedi voce n° 497 [cad 1.00]	14,00				14,00		
	SOMMANO mese					14,00	34,01	476,14
498 / 499 S01.03.003.0 4 20/09/2021	Ventilatore elettrico da mc/ora 4.000, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a m 20. Costo orario. <i>Ventilazione Manufatto M2 per 8 ore al giorno (giorni lavorativi)</i> (larg.=9-2)	8,00	30,00	7,00		1'680,00		
	SOMMANO ora					1'680,00	6,31	10'600,80
	<b>MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4)</b> <b>Segnaletica per cantiere (SbCat 14)</b>							
499 / 500 S01.04.001.0 1.b 23/10/2019	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	32,00			20,00	640,00		
	SOMMANO cad					640,00	0,15	96,00
500 / 501 S01.04.001.0 2.b 23/10/2019	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330.	32,00			20,00	640,00		
	SOMMANO cad					640,00	0,32	204,80
501 / 502 S01.04.001.0 3.b 23/10/2019	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	32,00			10,00	320,00		
	SOMMANO cad					320,00	0,15	48,00
502 / 503 S01.04.001.0 6.a 20/09/2021	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310.	32,00			6,00	192,00		
	SOMMANO cad					192,00	0,83	159,36
	<b>A RIPORTARE</b>							7'568'408,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'568'408,00
503 / 504 S01.04.001.0 7.e.01 20/09/2021	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 250 x 250.	32,00			6,00	192,00		
	SOMMANO cad					192,00	0,66	126,72
504 / 505 S01.04.001.0 8.f 23/10/2019	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700.	32,00			2,00	64,00		
	SOMMANO cad					64,00	0,94	60,16
505 / 506 S01.04.001.0 9 20/09/2021	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. (par.ug.=20+20+10+6+6)	62,00				62,00		
	SOMMANO cad					62,00	6,84	424,08
	<b>Segnaletica per cantiere stradale (SbCat 15)</b>							
506 / 507 S01.04.002.0 1.b 20/09/2021	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II. <i>Cantiere stradale Via Case Sparse e piste di cantiere</i>	32,00			15,00	480,00		
	SOMMANO cad					480,00	3,36	1'612,80
507 / 508 S01.04.002.0 2.b 20/09/2021	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II. <i>Cantiere stradale Via Case Sparse e piste di cantiere</i>	32,00			15,00	480,00		
	SOMMANO cad					480,00	4,63	2'222,40
508 / 509 S01.04.002.0 3 22/09/2021	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I. Dimensioni cm 90 x 135. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Cantiere stradale Via Case Sparse e piste di cantiere</i>	32,00			6,00	192,00		
	SOMMANO cad					192,00	10,31	1'979,52
509 / 510 S01.04.002.0 4.a 22/09/2021	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro mm 230. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni cm 90 x 250. <i>Cantiere stradale Via Case Sparse e piste di cantiere</i>	32,00			4,00	128,00		
	SOMMANO cad					128,00	17,79	2'277,12
510 / 511	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'577'110,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'577'110,80
S01.04.002.0 5 22/09/2021	attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Cantiere stradale Via Case Sparse e piste di cantiere</i>	32,00			2,00	64,00		
	SOMMANO cad					64,00	25,72	1'646,08
511 / 512 S01.04.002.0 6.c 22/09/2021	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza mm 200, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I. Nolo per ogni mese o frazione. Lunghezza pari a cm 180. <i>Cantiere stradale Via Case Sparse</i>	4,00			2,00	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	3,68	29,44
512 / 513 S01.04.002.1 0.a 20/09/2021	Base mobile circolare per pali di diametro mm 48. Nolo per ogni mese o frazione.	32,00			40,00	1'280,00		
	SOMMANO cad					1'280,00	1,09	1'395,20
513 / 514 S01.04.002.1 3.a 23/09/2021	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Cantiere stradale Via Case Sparse</i> <i>Pista di collegamento tra Sorgenti del Peschiera e Manufatto M2</i>	5,00 42,00			1,00 1,00	5,00 42,00		
	SOMMANO cad					47,00	57,88	2'720,36
514 / 515 S01.04.002.1 3.b 23/09/2021	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Posizionamento in opera e successiva rimozione. <i>Cantiere stradale Via Case Sparse</i> <i>Pista di collegamento tra Sorgenti del Peschiera e Manufatto M2</i>					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,94	183,88
515 / 516 S01.04.002.1 3.c 23/09/2021	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie. <i>Cantiere stradale Via Case Sparse</i> <i>* (par.ug.=5,00*30)</i> <i>Pista di collegamento tra Sorgenti del Peschiera e Manufatto M2</i> <i>* (par.ug.=30,00*42)</i>	150,00 1260,00			1,00 1,00	150,00 1'260,00		
	SOMMANO giorno					1'410,00	24,26	34'206,60
516 / 517 S01.04.002.1 4.a 23/09/2021	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a m 2 base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione). Valutazione riferita all'impianto completo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Cantiere stradale Via Case Sparse</i> <i>Pista di collegamento tra Sorgenti del Peschiera e Manufatto M2</i>	5,00 42,00			2,00 2,00	10,00 84,00		
	SOMMANO cad					94,00	20,96	1'970,24
	<b>A RIPORTARE</b>							7'619'262,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'619'262,60
517 / 518 S01.04.002.1 4.b 23/09/2021	<p>Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a m 2 base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione). Valutazione riferita all'impianto completo. Posizionamento in opera e successiva rimozione.</p> <p><i>Cantiere stradale Via Case Sparse</i> <i>Pista di collegamento tra Sorgenti del Peschiera e Manufatto M2</i></p>	1,00 1,00			1,00 1,00	1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,89	25,78
518 / 519 S01.04.002.1 5.a 23/09/2021	<p>Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità di colore giallo lampeggiante, o rosso a luce fissa, con lente in materiale plastico antiurto, diametro mm 200, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada a LED, Nolo per ogni mese successivo o frazione.</p> <p><i>Cantiere stradale Via Case Sparse</i> <i>*(H/peso=110*2/3)</i></p>	5,00			73,33	366,65		
	SOMMANO cad					366,65	11,32	4'150,48
519 / 520 S01.04.002.1 5.d 23/09/2021	<p>Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità di colore giallo lampeggiante, o rosso a luce fissa, con lente in materiale plastico antiurto, diametro mm 200, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Montaggio in opera, su pali, barriere e successiva rimozione</p> <p><i>Cantiere stradale Via Case Sparse</i> <i>*(H/peso=110*2/3)</i></p>	1,00			73,33	73,33		
	SOMMANO cad					73,33	6,45	472,98
520 / 521 S01.04.002.2 6.a 23/09/2021	<p>Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro stradali, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada. Realizzata in termo spruzzato plastico costituito da miscela di resine idrocarburiche sintetiche plastificate con olio minerale, da pigmenti ed aggregati, da microsferi di vetro premiscelate e postspruzzate. Posa in opera Strisce longitudinali rette o curve da cm 12. Al metro lineare</p> <p><i>Cantiere stradale Via Case Sparse</i></p>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,76	152,00
521 / 522 S01.04.002.2 7.a 23/09/2021	<p>Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da cm 12. Al metro lineare</p> <p><i>Cantiere stradale Via Case Sparse</i></p>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,69	338,00
522 / 523 S01.04.002.3 2 31/01/2022	<p>Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata/uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi</p> <p><i>n° 1 moviere per 3 ore a settimana per mesi di lavoro</i></p>	1,00	3,00	4,00	32,00	384,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					384,00		7'624'401,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					384,00		7'624'401,84
	SOMMANO cad/ora					384,00	26,64	10'229,76
	<b>Avvisatori acustici (SbCat 16)</b>							
523 / 524 S01.04.003.0 3.a 20/09/2021	Impianto segnalazione temporali costituito da: sensore completo di m 25 di cavo per collegamento; centralina di segnalazione di allarme. Nolo per ogni mese o frazione.	32,00				1,00	32,00	
	SOMMANO cad					32,00	33,72	1'079,04
524 / 525 S01.04.003.0 3.b 20/09/2021	Impianto segnalazione temporali costituito da: sensore completo di m 25 di cavo per collegamento; centralina di segnalazione di allarme. Posa in opera, compreso palo di sostegno altezza m 2,15 sensore, collegamento elettrico fino a m 20 della centralina, pronto all'uso.					1,00	1,00	
	SOMMANO cad					1,00	680,62	680,62
525 / 526 S01.04.003.0 4.a 20/09/2021	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a V 24, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno un ora. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	140,41	140,41
526 / 527 S01.04.003.0 4.b 20/09/2021	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a V 24, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno un ora. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 526 [cad 1.00] *(par.ug.=32-1)	31,00				31,00		
	SOMMANO cad					31,00	5,41	167,71
	<b>Attrezzature di Primo Soccorso (SbCat 17)</b>							
527 / 530 S01.04.004.0 1 20/09/2021	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,19	54,38
528 / 531 S01.04.004.0 2 20/09/2021	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,81	253,62
529 / 532 N.P. 010	Gruetta a braccio brandeggiabile 180°, con portata 1500 Kg, per operazioni di accesso e soccorso. Dotata di due punti di							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'637'007,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'637'007,38
20/09/2021	<p>aggancio per connettori EN362 e di un fermo per il braccio. Altezza totale 2,32 m, altezza al punto di connessione 2m, lunghezza braccio dall'asse della colonna al punto di connessione 1,46m, massima estensione del braccio dal punto di connessione al perimetro della piastra di ancoraggio 1m.</p> <p>Peso 158 kg (braccio 48kg colonna 110kg)</p> <p>Fori per il fissaggio alla struttura diametro 18mm (fissaggi M16 esclusi)</p> <p>Comprensivo di:</p> <p>1 Basamento per gruetta a braccio brandeggiabile e tirafondi</p> <p>1 Dispositivo con doppia funzione + piastra di fissaggio, anticaduta a richiamo automatico EN360 e argano EN 1496 per salvataggio persone in caso di emergenza, con fune da 30 m + staffa di fissaggio alla gruetta</p> <p><i>Dispositivo per il recupero di persone in caso di emergenza - Manufatto M2</i></p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'538,63	6'538,63
530 / 533 N.P. 043 09/10/2021	<p>Costo giornaliero (otto ore) per nolo di camera iperbarica perfettamente funzionante, compreso l'impiego del tecnico specializzato, compreso il trasporto in cantiere, le eventuali opere provvisorie per l'installazione, l'allaccio elettrico o l'impiego di idoneo generatore di corrente in modo da assicurarsi il funzionamento della camera iperbarica anche in caso di interruzione di energia da parte dell'ENEL, le opere concernenti la sicurezza quali la messa a terra e quanto altro necessario per il perfetto funzionamento, in qualsiasi momento, di tutta l'attrezzatura compreso infine la presenza continua ed ininterrotta per otto ore giornaliere del tecnico specializzato.</p> <p><i>Durante i lavori in subacqueo Manufatto M2</i></p>					20,00		
	SOMMANO giorni					20,00	383,67	7'673,40
531 / 534 S01.04.004.0 4 23/10/2019	<p>Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosivo anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguento, lavabile. Dimensioni aperta cm 195 x 54 x 20 h, chiusa cm 96 x 54 x 8,5 h. Peso kg 6,5. Nolo per un mese o frazione.</p>	32,00			1,00	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	17,80	569,60
532 / 535 S01.04.004.1 1 20/09/2021	<p>Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa W 5 mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per ogni mese o frazione.</p> <p><i>n° 1 coppia per mesi</i></p>	32,00			1,00	32,00		
	SOMMANO coppia					32,00	14,90	476,80
533 / 536 S01.04.004.1 9 23/09/2021	<p>Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	79,93	799,30
534 / 537 S01.04.004.2 0 23/09/2021	<p>Set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Fornitura</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,39	143,90
	<b>A RIPORTARE</b>							7'653'209,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'653'209,01
535 / 542 S01.04.004.2 1 23/09/2021	Confezione di repellente per insetti e aracnidi da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate da I 0,5. Fornitura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,77	77,70
<b>Illuminazione di emergenza (SbCat 19)</b>								
536 / 494 S01.04.005.0 1.a 30/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	99,39	397,56
537 / 538 S01.04.005.0 1.b 30/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 537 [cad 10.00]	32,00				320,00		
	SOMMANO cad					320,00	5,37	1'718,40
538 / 539 S01.04.005.0 2.f 20/09/2021	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 25.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	31,03	1'551,50
539 / 540 S01.04.005.0 7 20/09/2021	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a kW 30, compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Nolo per ogni mese o frazione.	32,00				32,00		
	SOMMANO cad				1,00	32,00	315,99	10'111,68
540 / 541 S01.04.005.0 8 20/09/2021	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a kW 30. Costo di esercizio. <i>Si ipotizza 2 ore a settimana</i>	32,00	4,00	2,00		256,00		
	SOMMANO ora					256,00	14,72	3'768,32
<b>Mezzi estinguenti (SbCat 20)</b>								
541 / 528 S01.04.006.0 1.d 20/09/2021	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC. <i>Vicino baraccamenti, officina nei cantieri, aree di lavoro</i>	32,00				160,00		
	SOMMANO cad				5,00	160,00	1,75	280,00
	<b>A RIPORTARE</b>							7'671'114,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'671'114,17
542 / 529 S01.04.006.0 2.b 20/09/2021	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC. <i>Vicino a quadri elettrici</i>	32,00			3,00	96,00		
	SOMMANO cad					96,00	13,80	1'324,80
	<b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA (Cat 5) Mezzi per la gestione delle emergenze (SbCat 18)</b>							
543 / 543 S01.04.007.0 4 23/10/2019	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 (4 ore/mese). <i>2 addetti</i>	32,00			2,00	64,00		
	SOMMANO pro capite					64,00	253,76	16'240,64
544 / 544 S01.04.007.0 6 23/10/2019	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto). <i>10 lavoratori 1 volta all'anno</i>	3,00			10,00	30,00		
	SOMMANO lavoratore/anno					30,00	76,76	2'302,80
	<b>Procedure e misure di sicurezza (SbCat 21)</b>							
545 / 545 S01.05.003.b 23/10/2019	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale. Compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. <i>Area di cantiere manufatto M2 - 10% della superficie del cantiere</i> <i>Attraversamento Rio Peschiera - 50% della superficie del cantiere</i> <i>Pista di collegamento Sorgenti Peschiera - M2 - 10% della superficie del cantiere</i> <i>Pista di collegamento M2 - M3 - 100% della superficie del cantiere</i>	0,10	4349,00			434,90		
		0,50	1638,00			819,00		
		0,10	480,00			48,00		
		1,00	1898,00			1'898,00		
		0,10	3200,00			320,00		
	SOMMANO m²					3'519,90	0,96	3'379,10
546 / 546 N.P. 004 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO MENSILE DI NOLEGGIO							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'694'361,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'694'361,51
	<i>n° 1 impianto lavaruote automatico</i>	32,00			1,00	32,00		
	SOMMANO mesi					32,00	3'228,43	103'309,76
547 / 547 N.P. 005 16/09/2021	<p>Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri;</li> <li>- Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m;</li> <li>- Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico;</li> <li>- Impianto estrazione fanghi;</li> <li>- Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata;</li> <li>- Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrossatore e ugelli ad alta efficienza;</li> <li>- Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori;</li> <li>- Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore;</li> <li>- Rampe di salita e discesa.</li> </ul> <p>COSTO DI TRASPORTO, INSTALLAZIONE, SMONTAGGIO E TRASPORTO DI RITORNO DAL FORNITORE</p> <p><i>n° 1 impianto lavaruote automatico</i></p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'841,83	6'841,83
548 / 548 S01.05.005 23/10/2019	<p>Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte, con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.</p> <p><b><i>N° ore di innaffiamento nelle aree di cantiere e piste di cantiere per 1 volta a settimana per 5 mesi all'anno nei giorni lavorativi</i></b></p> <p><i>Aree di cantiere e di lavoro e piste di cantiere n° 1 ora</i></p> <p><i>*(H/peso=32/12)</i></p>	1,00	4,00	5,00	2,67	53,40		
	SOMMANO ora					53,40	184,37	9'845,36
549 / 557 S01.05.008 23/10/2019	<p>Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione.</p> <p><i>3 responsabili 1 volta al mese</i></p>	21,00	3,00			63,00		
	SOMMANO pro capite					63,00	206,31	12'997,53
	<b>Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 22)</b>							
550 / 549 N.P. 001 16/09/2021	<p>Redazione e presentazione documentazione tecnica per l'espletamento del Servizio di Bonifica Bellica Sistemica precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici.</p> <p>Compenso forfettario per il disbrigo delle pratiche finalizzate all'ottenimento del nulla osta ai sensi del Parere Vincolante rilasciato dal Ministero della difesa, 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli - Prot. 0007811/BCM/9.3.2.9/S 12591 80125 del 19/05/2017.</p> <p>Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici</p> <p>Il prezzo compensa l'espletamento delle seguenti attività da parte dell'Impresa Interessata:</p> <p>1) raccolta, presso la stazione appaltante e conseguente elaborazione dei dati necessari alla redazione del progetto di bonifica (corografia 1:25.000, planimetria in scala con indicate le aree interessate dall'intervento, relazione tecnica riportante la profondità degli scavi e le opere da eseguire in profondità ed in superficie, profilo della condotta da realizzare, eventuali sezioni di scavo, altra documentazione specifica eventualmente richiesta dall'ufficio B.C.M.)</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'827'355,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'827'355,99
	<p>2) redazione del progetto relativo all'intervento tipo;</p> <p>3) trasmissione del progetto di bonifica elaborato dalla ditta BCM incaricata al 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli;</p> <p>4) trasmissione dell'Attestato di Bonifica Bellica redatto dalla ditta BCM corredato della planimetria delle aree assoggettate all'intervento;</p> <p>5) trasmissione della documentazione fotografica e di tutti i documenti previsti;</p> <p>6) aggiornamento ed eventuale integrazione della documentazione secondo le specifiche richieste dell'Ente preposto.</p> <p>Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	553,00	553,00
551 / 550 N.P. 002 16/09/2021	<p>Approntamento e movimentazione del cantiere per l'esecuzione della bonifica da ordigni bellici su tutte le aree oggetto di intervento.</p> <p>E' compreso il trasporto A/R delle apparecchiature ed il personale (compresa tutta l'attrezzatura di perforazione a rotazione), il carico e lo scarico dal mezzo di trasporto e la movimentazione di tutto il cantiere nell'ambito delle aree oggetto di intervento.</p> <p>Nel presente prezzo sono previsti tutti gli apprestamenti necessari per l'installazione e il relativo spostamento di un cantiere stradale (segnaletica, delimitazione, disciplina traffico, ecc.).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	1'200,00	1'200,00
552 / 551 S01.05.006.a 23/10/2019	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna.</p> <p><i>Area cantiere M2 e Fase 1 e Fase 2 jet grouting Rio Peschiera</i></p> <p><i>Manufatto M2</i></p> <p><i>Rio Peschiera (Fase 1 e 2 jet grouting)</i></p> <p><i>Pista cantiere M2-M3</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					5'815,00		
						311,00		
						1'878,00		
						1'898,00		
						9'902,00	0,69	6'832,38
553 / 552 S01.05.007.a 20/09/2021	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato.</p> <p><i>Area cantiere M2 e Fase 1 e Fase 2 jet grouting Rio Peschiera</i></p> <p><i>Pista cantiere M2-M3</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					5'815,00		
						1'898,00		
						7'713,00	5,25	40'493,25
554 / 553 S01.05.007.c 20/09/2021	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'876'434,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'876'434,62
	di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Manufatto M2</i> <i>Rio Peschiera (Fase 1 e 2 jet grouting)</i>					311,00 1'878,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					<u>2'189,00</u>	9,38	20'532,82
555 / 554 N.P. 003 16/09/2021	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare. Essi sono, normalmente, finalizzati: - all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca; - scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica e/o in presenza di sottoservizi interferenti, quando non applicabili le modalità di bonifica tradizionali. Compreso la vagliatura del materiale scavato e l'accantonamento a bordo scavo, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. Escluso il taglio dell'asfalto, il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. <i>Scavi di avvicinamento a seguito di verifiche ferromagnetiche durante le precedenti fasi di localizzazione e verifica ordigni bellici</i> Vedi voce n° 551 [m <sup>2</sup> 9 902.00]	0,30			0,50	1'485,30		
	SOMMANO m3					<u>1'485,30</u>	16,87	25'057,01
556 / 555 S01.01.001.2 2.a 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di intervento</i>	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					<u>50,00</u>	0,31	15,50
557 / 556 S01.01.001.2 2.b 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di intervento</i>	20,00	50,00			1'000,00		
	SOMMANO m					<u>1'000,00</u>	2,34	2'340,00
	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfianamento spaziale o temporale delle lavorazioni (SbCat 23)</b>							
558 / 565 S01.06.001.a 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'924'379,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'924'379,95
	lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio comune 1° liv. <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i>	32,00			5,00	160,00		
	SOMMANO ora					160,00	23,99	3'838,40
559 / 566 S01.06.001.c 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio specializzato 3° liv. <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i>	32,00			5,00	160,00		
	SOMMANO ora					160,00	28,68	4'588,80
	<b>Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 (SbCat 24)</b>							
560 / 558 S01.08.006 14/06/2021	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 15 giorni al mese</i>	15,00		32,00	10,00	4'800,00		
	SOMMANO cad.					4'800,00	0,50	2'400,00
561 / 559 S01.08.008.a 14/06/2021	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 2 giorni a settimana al mese</i>	2,00	4,00	32,00	10,00	2'560,00		
	SOMMANO cad.					2'560,00	1,32	3'379,20
562 / 560 S01.08.026 14/06/2021	SANIFICAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, compresa la fornitura di igienizzante spray da utilizzarsi dopo ogni uso. Per ogni singolo intervento, con DPI già in dotazione. <i>Si ipotizza 4 giorni al mese - bagno fornitori</i>	4,00		32,00		128,00		
	SOMMANO cad.					128,00	14,19	1'816,32
563 / 561 S01.08.027 14/06/2021	CARTELLONISTICA di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC, dim 50x50. Compresa di fornitura e messa in opera: <i>Area logistica Cantiere operativo</i>					10,00 10,00		
	SOMMANO cad.					20,00	14,00	280,00
564 / 562 S01.08.033 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO preposto e/o direttore di cantiere sulle specifiche procedure da adottare in cantiere <i>2 preposti e 1 capocantiere</i>					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	125,85	377,55
565 / 563 S01.08.033.a	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Fino a 5							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'941'060,22



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'941'264,92
	<b>MANUFATTO M3 (SpCat 4) APPRESTAMENTI (Cat 1) Recinzioni e Delimitazioni (SbCat 1)</b>							
567 / 567 S01.01.001.1 6.a 23/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		4,00		2,00	8,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,00	9,53	76,24
568 / 568 S01.01.001.1 6.b 23/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=31-1)	30,00	4,00		2,00	240,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					240,00	5,34	1'281,60
569 / 569 S01.01.001.0 7.a 08/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,93	293,00
570 / 570 S01.01.001.0 7.b 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 569 [m 100.00] *(par.ug.=31-1)	30,00				3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	0,41	1'230,00
571 / 571 S01.01.001.0 7.c 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. Vedi voce n° 569 [m 100.00]	15,00				1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	2,03	3'045,00
572 / 572 S01.01.001.1 0 13/09/2021	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> Vedi voce n° 569 [m 100.00] *(H/peso=1/3,35)	31,00			0,30	930,00		
	SOMMANO cad					930,00	0,15	139,50
573 / 573 S01.01.001.1 2.a 13/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> Vedi voce n° 569 [m 100.00]				2,00	200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					200,00	2,46	492,00
574 / 574 S01.01.001.1 2.b 13/09/2021	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 573 [m <sup>2</sup> 200.00] *(par.ug.=31-1)	30,00				6'000,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					6'000,00		7'947'822,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6'000,00		7'947'822,26
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6'000,00	0,06	360,00
575 / 575 S01.01.001.1 9.c 13/09/2021	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II.	31,00	25,00			775,00		
	SOMMANO cad					775,00	3,46	2'681,50
576 / 576 S01.01.001.2 2.a 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	31,00	150,00			4'650,00		
	SOMMANO m					4'650,00	0,31	1'441,50
577 / 577 S01.01.001.2 2.b 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	10,00	150,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	2,34	3'510,00
578 / 578 S01.01.001.2 6.a 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfomatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	31,00	35,00			1'085,00		
	SOMMANO m					1'085,00	2,12	2'300,20
579 / 579 S01.01.001.2 6.b 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfomatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di apparecchio di sollevamento. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	1,00	35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	19,75	691,25
580 / 580 S01.01.001.2 7 13/09/2021	Piastre zincate, barre filettate, bulloni e rondelle per il collegamento di 2 elementi new-jersey. Nolo per un ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> <i>*(lung.=35/2)</i>	31,00	17,50			542,50		
	SOMMANO cad.					542,50	1,03	558,78
	<b>Area cantiere e piste di cantiere (SbCat 2)</b>							
581 / 581 B01.03.003.c 13/09/2021	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cm <sup>2</sup> secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'959'365,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'959'365,49
	prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria <i>Area di cantiere manufatto M3</i>	5801,00			0,30	1'740,30		
	SOMMANO mc					1'740,30	37,44	65'156,83
582 / 582 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Vedi voce n° 581 [mc 1 740.30]					1'740,30		
	SOMMANO mc					1'740,30	2,88	5'012,06
583 / 583 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 582 [mc 1 740.30]				1,80	3'132,54		
	SOMMANO ton					3'132,54	8,42	26'375,99
584 / 584 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 583 [ton 3 132.54]	10,00				31'325,40		
	SOMMANO ton					31'325,40	0,71	22'241,03
585 / 585 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 583 [ton 3 132.54]					3'132,54		
	SOMMANO ton					3'132,54	27,41	85'862,92
	<b>A RIPORTARE</b>							8'164'014,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'164'014,32
	<b>Servizi Igienici e Assistenziali (SbCat 3)</b>							
586 / 586 S01.01.002.0 1.a 23/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). <i>Baraccamenti ricovero</i>		12,00			12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,00	92,68	1'112,16
587 / 587 S01.01.002.0 1.b 23/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 586 [m <sup>2</sup> 12.00] *(par.ug.=31-1)	30,00				360,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					360,00	3,44	1'238,40
588 / 588 S01.01.002.1 4.a 29/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m <sup>2</sup> 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Baraccamenti ricovero</i>	1,00			2,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,25	122,50
589 / 589 S01.01.002.1 4.b 29/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m <sup>2</sup> 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 588 [cad 2.00] *(par.ug.=31-1)	30,00				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	6,20	372,00
590 / 590 S01.01.002.1 5 29/07/2021	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo elettrico per mese o frazione. <i>Baraccamenti ricovero 5 mesi/anno</i>	10,00	15,00			150,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					150,00	4,30	645,00
591 / 591 S01.01.002.1 6	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Vedi voce n° 586 [m <sup>2</sup> 12.00]	31,00				372,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					372,00		8'167'504,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					372,00		8'167'504,38
23/10/2019	SOMMANO m <sup>2</sup>					372,00	17,63	6'558,36
592 / 592 S01.01.002.2 5 28/07/2021	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.	31,00	2,00			62,00		
	SOMMANO cad					62,00	97,47	6'043,14
593 / 593 S01.01.002.3 0 23/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera. <i>Al di sotto dei baraccamenti</i> Vedi voce n° 586 [m <sup>2</sup> 12.00]				0,20	2,40		
	SOMMANO m3					2,40	28,29	67,90
	<b>Opere provvisionali (SbCat 4)</b>							
594 / 594 S01.01.003.0 3.a 24/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>		80,00		14,00	1'120,00		
			40,00		6,00	240,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'360,00	17,61	23'949,60
595 / 595 S01.01.003.0 3.b 24/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>	3,00	80,00		14,00	3'360,00		
		1,00	40,00		6,00	240,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'600,00	4,74	17'064,00
596 / 596 S01.01.003.0 1.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'221'187,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'221'187,38
	elevata complessità, 3,5 giunti/m²). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto 10 % del ponteggio a telai</i> <i>Edificio esterno 10 % del ponteggio a telai</i>	0,10 0,10	80,00 40,00		14,00 6,00	112,00 24,00		
	SOMMANO cad					136,00	14,27	1'940,72
597 / 597 S01.01.003.0 1.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m² - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m² - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m²). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. <i>Pareti manufatto 10 % del ponteggio a telai</i> <i>Edificio esterno 10 % del ponteggio a telai</i>	0,10 0,10	80,00 40,00	3,00 1,00	12,00 6,00	288,00 24,00		
	SOMMANO cad					312,00	5,32	1'659,84
598 / 598 S01.01.003.0 7.a 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>		80,00 40,00	1,05 1,05	7,00 3,00	588,00 126,00		
	SOMMANO m²					714,00	6,21	4'433,94
599 / 599 S01.01.003.0 7.b 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>	3,00 1,00	80,00 40,00	1,05 1,05	7,00 3,00	1'764,00 126,00		
	SOMMANO m²					1'890,00	1,29	2'438,10
600 / 600 S01.01.003.1 0.a 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>		4,00 4,00		7,00 3,00	28,00 12,00		
	SOMMANO cad					40,00	6,36	254,40
601 / 601 S01.01.003.1 0.b 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>	3,00 1,00	4,00 4,00		7,00 3,00	84,00 12,00		
	SOMMANO cad					96,00	1,62	155,52
602 / 602 S01.01.003.1 1 17/09/2021	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da mm 48 con copristesta in PVC. Fornitura e posa in opera.					80,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					80,00		8'232'069,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,00		8'232'069,90
	SOMMANO cad					80,00	0,00	0,00
603 / 603 S01.01.003.1 2.b 17/09/2021	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Fornitura e posa in opera. Doppio.					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	3,02	271,80
604 / 604 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>n° 2 x 4mq</i>	6,00		4,00	2,00	48,00		
	SOMMANO m²					48,00	6,92	332,16
605 / 605 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con mulletto o autogrù. <i>n°2x 4 mq</i>	6,00		4,00	2,00	48,00		
	SOMMANO m²					48,00	36,44	1'749,12
606 / 606 S01.01.005.2 5.a 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>1 montaggio sul bordo del manufatto</i>	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	7,61	608,80
607 / 607 S01.01.005.2 5.b 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 606 [m 80.00]	16,00				1'280,00		
	SOMMANO m					1'280,00	1,27	1'625,60
608 / 608 S01.01.005.2 8.a 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>n° 1 andatoie lunghe 5m e larghe 1,2m</i>	1,00	5,00	1,20	1,00	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	16,23	97,38
609 / 609 S01.01.005.2 8.b 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 608 [m² 6.00] *(par.ug.=31-1)	30,00				180,00		
	SOMMANO m²					180,00	0,94	169,20
610 / 610 S01.01.004.0 5.04.a 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.	6,00			2,00	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	76,01	912,12
	A RIPORTARE							8'237'836,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'237'836,08
611 / 611 S01.01.004.0 5.04.b 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	4,00			2,00	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	51,98	415,84
	<b>Altri Apprestamenti (SbCat 5)</b>							
612 / 612 S01.01.006.1 3.a 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 + 1 torrescala per Manufatto</i> <i>*(H/peso=5,00+1)</i>	7,00			6,00	42,00		
	SOMMANO cad					42,00	15,57	653,94
613 / 613 S01.01.006.1 3.b 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli). <i>n° 1 + 1 torrescala per Manufatto</i> <i>*(H/peso=5+1)</i>	1,00			6,00	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	91,24	547,44
614 / 614 S01.01.006.1 5.a 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto</i>	12,00			3,00	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	40,04	1'441,44
615 / 615 S01.01.006.1 5.b 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Per ogni montaggio e smontaggio di elemento pianerottolo e scala compresi ancoraggi. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto</i>	1,00			3,00	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	156,92	470,76
616 / 616 S01.01.006.3 3 18/09/2021	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 300, dato in opera su palo metallico di altezza cm 300, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	204,11	408,22
617 / 617 S01.01.006.3 5	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 24, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'241'773,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'241'773,72
18/09/2021	frazione. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>	31,00			5,00	155,00		
	SOMMANO cad					155,00	7,14	1'106,70
618 / 618 S01.01.006.4 4	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		100,00			100,00		
18/09/2021						100,00	14,34	1'434,00
619 / 619 S01.01.006.4 8	Rilievo e segnalazione di linee elettriche o tubazioni sottotraccia mediante disegno sul muro con mezzi indelebili e indicazione della tipologia della canalizzazione e installazione di cartelli di segnalazione atti alla individuazione dei servizi. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
18/09/2021						50,00	4,85	242,50
620 / 620 S01.01.006.4 9	Segnalazione di linee interrate, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		100,00			100,00		
18/09/2021						100,00	4,86	486,00
621 / 621 S01.01.006.5 5	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto.		50,00	0,30	0,30	4,50		
22/10/2019						4,50	32,03	144,14
622 / 622 S01.01.006.5 7	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione sez. m² 0,5 con telo in PVC. Fornitura e posa in opera. <i>Esecuzione paratia</i>		80,00			80,00		
22/10/2019						80,00	46,64	3'731,20
623 / 623 S01.01.006.6 0	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non superiore a cm 50 e dimensioni idonee al contenimento del liquido).		4,00	2,00		8,00		
10/04/2020						8,00	7,86	62,88
624 / 624 S01.01.006.6 1	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in PVC o altro materiale idoneo. Fornitura e posa in opera. <i>Acque di lavorazione</i> <i>*(lung.=4*2+2*(4+2)*0,5)</i>		14,00			14,00		
22/10/2019						14,00	30,86	432,04
625 / 625 S01.01.006.7 0.a	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Nolo per ogni mese o frazione. <i>l pompa di aggotamento per mesi di durata del cantiere</i>	31,00			1,00	31,00		
22/10/2019								
	<b>A RIPORTARE</b>					31,00		8'249'413,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					31,00		8'249'413,18
	SOMMANO cad					31,00	117,96	3'656,76
626 / 626 S01.01.006.7 0.b 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Costo di esercizio orario. <i>8 ore al giorno per 20 mesi</i>	31,00	8,00	30,00	1,00	7'440,00		
	SOMMANO ora					7'440,00	7,96	59'222,40
627 / 627 S01.01.006.7 4 18/09/2021	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera. <i>Da apporre su ferri d'armatura e su picchetti e rete rossa</i>					1'300,00		
	SOMMANO cad					1'300,00	0,74	962,00
628 / 628 S01.01.006.8 2 18/09/2021	Impianto di depolverizzazione per silos cementi e materiale polverulento in genere, costituito da contenitore in lamiera metallica, filtri in uscita aria e sacco di detenzione polveri. Nolo per ogni mese o frazione.	6,00			1,00	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,75	76,50
	<b>Armature di protezione degli scavi (SbCat 6)</b>							
629 / 629 S01.01.007.1 0 31/10/2019	Scarpa di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto, secondo l'angolo di declivio naturale stabilito dalla relazione geologica per realizzazione di scavi in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza superiore a N/mm <sup>2</sup> 8 compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a m <sup>3</sup> 0,50 sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di cm 20 esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc.					350,00		
	SOMMANO m3					350,00	4,87	1'704,50
630 / 630 S01.01.007.1 7 20/09/2021	Gabbatura di sostegno tubazione interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata mediante pali verticali in legno a distanza in legno a distanza non superiore a m 4 circa, pali orizzontali di sostegno e ancoraggio. Per tubazioni di diametro fino a cm 30. <i>Sostegno tubazioni interrate aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	53,78	2'689,00
631 / 631 S01.01.007.1 8 20/09/2021	Gabbatura di sostegno di linee elettriche interrate scoperte in occasione di scavi, realizzata con pali in legno orizzontali, opportunamente disposti e controventati e ancoraggio orizzontale continuo. <i>Sostegno tubazioni interrate aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	43,80	2'190,00
	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE (Cat 2) Misure Preventive e Protettive (SbCat 7)</b>							
632 / 632 S01.02.001.0	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata su cordolo o muri in calcestruzzo, e composta: da pannelli orizzontali							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'319'914,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'319'914,34
2 30/12/2019	<p>aventi interasse massimo di m 3, realizzati con involucri esterni in lamiera di acciaio opportunamente collegati tra loro con all'interno interposto uno strato di materiale fonoassorbente e fonoisolante di spessore minimo di mm 60; da montanti in acciaio dei tipo scatoletto per il fissaggio dei pannelli, collegati al cordolo di fondazione (non compreso) o alla sommità di muri mediante piastre di base complete di tirafondi di ancoraggio e con tiranti in acciaio; sia i pannelli che i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico e per l'installazione della segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.</p> <p><i>Recinzione di cantiere (100% del perimetro)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		399,00		3,50	1'396,50		
						1'396,50	185,74	259'385,91
633 / 633 A02.01.001.a 13/09/2021	<p>Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto</p> <p><i>Fondazione recinzione antirumore</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		399,00	1,10	0,80	351,12		
						351,12	2,88	1'011,23
634 / 634 A03.03.005.b 13/09/2021	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche</p> <p>Vedi voce n° 633 [mc 351.12]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>				1,80	632,02		
						632,02	8,42	5'321,61
635 / 635 A03.03.005.e 13/09/2021	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere</p> <p>Vedi voce n° 634 [ton 632.02]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>	10,00				6'320,20		
						6'320,20	0,71	4'487,34
636 / 636 A03.03.007.q 13/09/2021	<p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'590'120,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'590'120,43
	proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 634 [ton 632.02]					632,02		
	SOMMANO ton					632,02	27,41	17'323,67
637 / 637 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² <i>Cordolo per la barriera antirumore</i>		399,00	0,75		299,25		
	SOMMANO m³					299,25	140,98	42'188,27
638 / 638 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Incidenza armatura 50 kg/mc		399,00	0,75	50,00	14'962,50		
	SOMMANO kg					14'962,50	2,40	35'910,00
639 / 639 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	399,00		0,70	558,60		
	SOMMANO m²					558,60	22,49	12'562,91
640 / 640 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 637 [m³ 299.25]					299,25		
	SOMMANO mc					299,25	85,49	25'582,88
641 / 641 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 640 [mc 299.25]				2,30	688,28		
	SOMMANO ton					688,28	8,42	5'795,32
	<b>A RIPORTARE</b>							8'729'483,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'729'483,48
642 / 642 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 641 [ton 688.28]	10,00				6'882,80		
	SOMMANO ton					6'882,80	0,71	4'886,79
643 / 643 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 641 [ton 688.28]					688,28		
	SOMMANO ton					688,28	27,41	18'865,75
644 / 644 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 633 [mc 351.12]					351,12		
	SOMMANO m³					351,12	18,07	6'344,74
645 / 645 S01.02.001.1 0.a 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,34	145,34
646 / 646 S01.02.001.1 0.b 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	31,00				31,00		
	SOMMANO cad					31,00	14,09	436,79
647 / 647 S01.02.001.1 1 20/09/2021	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguenta a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'760'162,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'760'162,89
	1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione <i>Protezione area saldatura</i>	2,00			31,00	62,00		
	SOMMANO mese					62,00	13,64	845,68
648 / 648 S01.02.001.1 2.a 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i>	1,00	2,50	4,00	1,00	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	13,70	137,00
649 / 649 S01.02.001.1 2.b 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i>	1,00	2,50	4,00	31,00	310,00		
	SOMMANO mq					310,00	0,55	170,50
650 / 650 S01.01.006.7 9 23/10/2019	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m <sup>2</sup> /ora 500. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Per 31 mesi</i>	31,00			1,00	31,00		
	SOMMANO cad					31,00	33,99	1'053,69
651 / 651 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Muro di protezione contro la venuta di acque all'interno del manufatto</i>		80,00	0,80	0,50	32,00		
	SOMMANO mc					32,00	2,88	92,16
652 / 652 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 651 [mc 32.00]				1,80	57,60		
	SOMMANO ton					57,60	8,42	484,99
653 / 653 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'762'946,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'762'946,91
	carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere. Vedi voce n° 652 [ton 57.60]	10,00				576,00		
	SOMMANO ton					576,00	0,71	408,96
654 / 654 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4. Vedi voce n° 652 [ton 57.60]					57,60		
	SOMMANO ton					57,60	27,41	1'578,82
655 / 655 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm² <i>Muro di protezione contro la venuta di acque all'interno del manufatto</i> <i>*(larg.=(1,5*0,2)+(0,5*8))</i>		80,00	0,70		56,00		
	SOMMANO m³					56,00	140,98	7'894,88
656 / 656 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armatura 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 655 [m³ 56.00]				50,00	2'800,00		
	SOMMANO kg					2'800,00	2,40	6'720,00
657 / 657 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	80,00		1,50	240,00		
	SOMMANO m²					240,00	22,49	5'397,60
658 / 658 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiera, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'784'947,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'784'947,17
	strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 655 [m³ 56.00]					56,00		
	SOMMANO mc					56,00	85,49	4'787,44
659 / 659 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 658 [mc 56.00]				2,30	128,80		
	SOMMANO ton					128,80	8,42	1'084,50
660 / 660 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 659 [ton 128.80]	10,00				1'288,00		
	SOMMANO ton					1'288,00	0,71	914,48
661 / 661 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 659 [ton 128.80]					128,80		
	SOMMANO ton					128,80	27,41	3'530,41
662 / 662 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 651 [mc 32.00]					32,00		
	SOMMANO m³					32,00	18,07	578,24
663 / 663 S01.02.002.9	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI 11578:2015 tipo B in corda in poliestere mm 16 ad allungamento							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'795'842,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'795'842,24
4 26/09/2021	ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio rapido e chiave fissa da mm 24 permette una tensione addizionale per ridurre la freccia. Resistenza: kN 4,9 in borsa di nailon fornita con due connettori (omologata fino a quattro operatori). Nolo per ogni mese o frazione.	6,00			1,00	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,54	165,24
664 / 664 S01.02.002.6 3 29/07/2021	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. <i>Per i soli lavoratori del cantiere</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	17,77	177,70
	<b>IMPIANTI (Cat 3) Impianti di cantiere (SbCat 8)</b>							
665 / 665 S01.03.001.0 4 20/09/2021	Treccia per impianto di terra sez. mm <sup>2</sup> 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. <i>Perimetrale all'area di cantiere</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti</i>		300,00			300,00		
			60,00			60,00		
	SOMMANO m					360,00	15,55	5'598,00
666 / 666 S01.03.001.0 5 15/04/2020	Dispensore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. <i>Perimetrale all'area di cantiere - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i>	0,05	300,00			15,00		
		0,05	60,00			3,00		
	SOMMANO cad					18,00	32,74	589,32
667 / 667 S01.03.001.0 6 20/09/2021	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Vedi voce n° 666 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	63,46	1'142,28
668 / 668 S01.03.001.0 9 30/07/2021	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). <i>n° 1 verifica 8 ore</i>					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	61,56	492,48
669 / 669 S01.03.001.1 2 20/09/2021	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm <sup>2</sup> 35, lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio. <i>Baraccamenti</i>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,08	96,24
670 / 670 S01.03.001.1 3 23/10/2019	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	462,73	925,46
671 / 671	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Supplemento per							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'805'028,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'805'028,96
S01.03.001.1 4 20/09/2021	ogni dispersore, ogni due anni. Vedi voce n° 666 [cad 18.00]  SOMMANO cad	2,00				36,00 36,00	45,86	1'650,96
	<b>Impianti antincendio (SbCat 9)</b>							
672 / 673 S01.03.002.1 5 20/09/2021	Lampada di tipo antideflagrante portatile a batteria ricaricabile non accessibile. Nolo per ogni mese o frazione.  SOMMANO cad	14,00			6,00	84,00 84,00	12,77	1'072,68
	<b>Impianti evacuazione fumi (SbCat 10)</b>							
673 / 674 S01.03.003.0 1 20/09/2021	Misuratore multiplo di gas omologato ATEX II 2G EEx iad IIC T4. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 3 misuratori multipli di gas per realizzazione manufatto e posa tubazioni</i>  SOMMANO cad	14,00			3,00	42,00 42,00	25,37	1'065,54
674 / 675 S01.03.003.0 3.a 20/09/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Ventilazione Manufatto M3</i>  SOMMANO cad					1,00 1,00	384,31	384,31
675 / 676 S01.03.003.0 3.b 20/09/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Nolo per ogni mese successivo o frazione Vedi voce n° 3 [cad 1.00] *(par.ug.=14,00*1,00)  SOMMANO mese	14,00				14,00 14,00	34,01	476,14
676 / 677 S01.03.003.0 4 20/09/2021	Ventilatore elettrico da mc/ora 4.000, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a m 20. Costo orario. <i>Ventilazione Manufatto M3 per 8 ore al giorno (giorni lavorativi) (larg.=14-2)</i>  SOMMANO ora	8,00	30,00	12,00		2'880,00 2'880,00	6,31	18'172,80
	<b>MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4) Segnaletica per cantiere (SbCat 14)</b>							
677 / 678 S01.04.001.0 1.b 23/10/2019	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.  SOMMANO cad	31,00			20,00	620,00 620,00	0,15	93,00
678 / 679 S01.04.001.0 2.b 23/10/2019	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330.  SOMMANO cad	31,00			20,00	620,00 620,00	0,32	198,40
	<b>A RIPORTARE</b>							8'828'142,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'828'142,79
679 / 680 S01.04.001.0 3.b 23/10/2019	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	31,00			10,00	310,00		
	SOMMANO cad					310,00	0,15	46,50
680 / 681 S01.04.001.0 6.a 20/09/2021	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310.	31,00			6,00	186,00		
	SOMMANO cad					186,00	0,83	154,38
681 / 682 S01.04.001.0 7.e.01 20/09/2021	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 250 x 250.	31,00			6,00	186,00		
	SOMMANO cad					186,00	0,66	122,76
682 / 683 S01.04.001.0 8.f 23/10/2019	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700.	31,00			2,00	62,00		
	SOMMANO cad					62,00	0,94	58,28
683 / 684 S01.04.001.0 9 20/09/2021	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. (par.ug.=20+20+10+6+6)	62,00				62,00		
	SOMMANO cad					62,00	6,84	424,08
	<b>Segnaletica per cantiere stradale (SbCat 15)</b>							
684 / 685 S01.04.002.0 1.b 20/09/2021	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II.	31,00			10,00	310,00		
	SOMMANO cad					310,00	3,36	1'041,60
685 / 686 S01.04.002.0 2.b 20/09/2021	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II.	31,00			5,00	155,00		
	SOMMANO cad					155,00	4,63	717,65
686 / 687 S01.04.002.0 3 20/09/2021	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I. Dimensioni cm 90 x 135. Nolo per ogni mese o frazione.	31,00			3,00	93,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					93,00		8'830'708,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					93,00		8'830'708,04
	SOMMANO cad					93,00	10,31	958,83
687 / 688 S01.04.002.0 5 22/09/2021	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Cantiere stradale Via Case Sparse e piste di cantiere</i>	31,00			1,00	31,00		
	SOMMANO cad					31,00	25,72	797,32
688 / 689 S01.04.002.1 0.a 20/09/2021	Base mobile circolare per pali di diametro mm 48. Nolo per ogni mese o frazione.	31,00			18,00	558,00		
	SOMMANO cad					558,00	1,09	608,22
689 / 690 S01.04.002.3 2 31/01/2022	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata/uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi <i>n° 1 moviere per 3 ore a settimana per mesi di lavoro</i>	1,00	3,00	4,00	31,00	372,00		
	SOMMANO cad/ora					372,00	26,64	9'910,08
	<b>Attrezzature di Primo Soccorso (SbCat 17)</b>							
690 / 691 S01.04.004.0 1 20/09/2021	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,19	54,38
691 / 692 S01.04.004.0 2 20/09/2021	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,81	253,62
692 / 693 N.P. 010 20/09/2021	Gruetta a braccio brandeggiabile 180°, con portata 1500 Kg, per operazioni di accesso e soccorso. Dotata di due punti di aggancio per connettori EN362 e di un fermo per il braccio. Altezza totale 2,32 m, altezza al punto di connessione 2m, lunghezza braccio dall'asse della colonna al punto di connessione 1,46m, massima estensione del braccio dal punto di connessione al perimetro della piastra di ancoraggio 1m. Peso 158 kg (braccio 48kg colonna 110kg) Fori per il fissaggio alla struttura diametro 18mm (fissaggi M16 esclusi) Comprensivo di: 1 Basamento per gruetta a braccio brandeggiabile e tirafondi 1 Dispositivo con doppia funzione + piastra di fissaggio, anticaduta a richiamo automatico EN360 e argano EN 1496 per salvataggio persone in caso di emergenza, con fune da 30 m + staffa di fissaggio alla gruetta <i>Dispositivo per il recupero di persone in caso di emergenza - Manufatto M3</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		8'843'290,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		8'843'290,49
	SOMMANO cadauno					1,00	6'538,63	6'538,63
693 / 694 N.P. 043 09/10/2021	Costo giornaliero (otto ore) per nolo di camera iperbarica perfettamente funzionante, compreso l'impiego del tecnico specializzato, compreso il trasporto in cantiere, le eventuali opere provvisorie per l'installazione, l'allaccio elettrico o l'impiego di idoneo generatore di corrente in modo da assicurarsi il funzionamento della camera iperbarica anche in caso di interruzione di energia da parte dell'ENEL, le opere concernenti la sicurezza quali la messa a terra e quanto altro necessario per il perfetto funzionamento, in qualsiasi momento, di tutta l'attrezzatura compreso infine la presenza continua ed ininterrotta per otto ore giornaliere del tecnico specializzato. <i>Durante i lavori in subacqueo Manufatto M3</i>					20,00		
	SOMMANO giorni					20,00	383,67	7'673,40
694 / 695 S01.04.004.0 4 23/10/2019	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosivo anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguente, lavabile. Dimensioni aperta cm 195 x 54 x 20 h, chiusa cm 96 x 54 x 8,5 h. Peso kg 6,5. Nolo per un mese o frazione.	21,00				1,00	21,00	
	SOMMANO cad					21,00	17,80	373,80
695 / 696 S01.04.004.1 1 20/09/2021	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa W 5 mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 coppia per 31 mesi</i>	31,00				1,00	31,00	
	SOMMANO coppia					31,00	14,90	461,90
696 / 697 S01.04.004.1 9 23/09/2021	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	79,93	799,30
697 / 698 S01.04.004.2 0 23/09/2021	Set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Fornitura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,39	143,90
698 / 699 S01.04.004.2 1 23/09/2021	Confezione di repellente per insetti e aracnidi da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate da 10,5. Fornitura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,77	77,70
	<b>Illuminazione di emergenza (SbCat 19)</b>							
699 / 672 S01.04.005.0 1.a	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'859'359,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'859'359,12
30/09/2021	accessori di fissaggio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	99,39	596,34
700 / 700 S01.04.005.0 1.b 30/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguento, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 699 [cad 10.00] *(par.ug.=31,00-1)	30,00				300,00		
	SOMMANO cad					300,00	5,37	1'611,00
701 / 701 S01.04.005.0 2.f 20/09/2021	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 25.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	31,03	1'551,50
702 / 702 S01.04.005.0 7 20/09/2021	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a kW 30, compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Nolo per ogni mese o frazione.	31,00				1,00 31,00		
	SOMMANO cad					31,00	315,99	9'795,69
703 / 703 S01.04.005.0 8 20/09/2021	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a kW 30. Costo di esercizio. Si ipotizza 2 ore a settimana	31,00	4,00	2,00		248,00		
	SOMMANO ora					248,00	14,72	3'650,56
	<b>Mezzi estinguenti (SbCat 20)</b>							
704 / 704 S01.04.006.0 1.d 20/09/2021	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC. Vicino baraccamenti, officina nei cantieri, aree di lavoro	31,00				5,00 155,00		
	SOMMANO cad					155,00	1,75	271,25
705 / 705 S01.04.006.0 2.b 20/09/2021	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC. Vicino a quadri elettrici	31,00				3,00 93,00		
	SOMMANO cad					93,00	13,80	1'283,40
	<b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA (Cat 5) Mezzi per la gestione delle emergenze (SbCat 18)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'878'118,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'878'118,86
706 / 706 S01.04.007.0 4 23/10/2019	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 (4 ore/mese). <i>2 addetti</i>	31,00			2,00	62,00		
	SOMMANO pro capite					62,00	253,76	15'733,12
707 / 707 S01.04.007.0 6 23/10/2019	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto). <i>10 lavoratori 1 volta all'anno</i>	2,00			10,00	20,00		
	SOMMANO lavoratore/anno					20,00	76,76	1'535,20
	<b>Procedure e misure di sicurezza (SbCat 21)</b>							
708 / 708 S01.05.003.b 23/10/2019	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale. Compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. <i>50% della superficie del cantiere</i>	0,50	5801,00			2'900,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'900,50	0,96	2'784,48
709 / 709 N.P. 004 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO MENSILE DI NOLEGGIO <i>n° 1 impianto lavaruote automatico</i>	31,00			1,00	31,00		
	SOMMANO mesi					31,00	3'228,43	100'081,33
710 / 710 N.P. 005 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO DI TRASPORTO, INSTALLAZIONE, SMONTAGGIO E							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'998'252,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'998'252,99
	TRASPORTO DI RITORNO DAL FORNITORE <i>n° 1 impianto lavaruote automatico</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'841,83	6'841,83
711 / 711 S01.05.005 23/10/2019	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte, con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. <b>N° ore di innaffiamento nelle aree di cantiere e piste di cantiere per 1 volta a settimana per 5 mesi all'anno nei giorni lavorativi</b> <i>Aree di cantiere e di lavoro e piste di cantiere n° 0,5 ora</i> <i>*(H/peso=31/12)</i>	0,50	4,00	5,00	2,58	25,80		
	SOMMANO ora					25,80	184,37	4'756,75
712 / 720 S01.05.008 23/10/2019	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione. <i>3 responsabili 1 volta al mese</i>	31,00	3,00			93,00		
	SOMMANO pro capite					93,00	206,31	19'186,83
	<b>Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 22)</b>							
713 / 712 N.P. 001 16/09/2021	Redazione e presentazione documentazione tecnica per l'espletamento del Servizio di Bonifica Bellica Sistemática precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici. Compenso forfettario per il disbrigo delle pratiche finalizzate all'ottenimento del nulla osta ai sensi del Parere Vincolante rilasciato dal Ministero della difesa, 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli - Prot. 0007811/BCM/9.3.2.9/S 12591 80125 del 19/05/2017. Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici Il prezzo compensa l'espletamento delle seguenti attività da parte dell'Impresa Interessata: 1) raccolta, presso la stazione appaltante e conseguente elaborazione dei dati necessari alla redazione del progetto di bonifica (corografia 1:25.000, planimetria in scala con indicate le aree interessate dall'intervento, relazione tecnica riportante la profondità degli scavi e le opere da eseguire in profondità ed in superficie, profilo della condotta da realizzare, eventuali sezioni di scavo, altra documentazione specifica eventualmente richiesta dall'ufficio B.C.M.) 2) redazione del progetto relativo all'intervento tipo; 3) trasmissione del progetto di bonifica elaborato dalla ditta BCM incaricata al 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli; 4) trasmissione dell'Attestato di Bonifica Bellica redatto dalla ditta BCM corredato della planimetria delle aree assoggettate all'intervento; 5) trasmissione della documentazione fotografica e di tutti i documenti previsti; 6) aggiornamento ed eventuale integrazione della documentazione secondo le specifiche richieste dell'Ente preposto. Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	553,00	553,00
714 / 713 N.P. 002 16/09/2021	Approntamento e movimentazione del cantiere per l'esecuzione della bonifica da ordigni bellici su tutte le aree oggetto di intervento. E' compreso il trasporto A/R delle apparecchiature ed il personale (compresa tutta l'attrezzatura di perforazione a rotazione), il carico e lo scarico dal mezzo di trasporto e la movimentazione di tutto il							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'029'591,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'029'591,40
	cantiere nell'ambito delle aree oggetto di intervento. Nel presente prezzo sono previsti tutti gli apprestamenti necessari per l'installazione e il relativo spostamento di un cantiere stradale (segnaletica, delimitazione, disciplina traffico, ecc.).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
715 / 714 S01.05.006.a 23/10/2019	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametri munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna. <i>Area cantiere</i> <i>Manufatto M3</i>					5'170,00 631,00		
	SOMMANO m²					5'801,00	0,69	4'002,69
716 / 715 S01.05.007.a 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Area cantiere</i>					5'170,00		
	SOMMANO m²					5'170,00	5,25	27'142,50
717 / 716 S01.05.007.c 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Manufatto M3</i>					631,00		
	SOMMANO m²					631,00	9,38	5'918,78
718 / 717 N.P. 003 16/09/2021	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare. Essi sono, normalmente, finalizzati: - all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca; - scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica e/o in presenza di sottoservizi							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'067'855,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'067'855,37
	interferenti, quando non applicabili le modalità di bonifica tradizionali. Compreso la vagliatura del materiale scavato e l'accantonamento a bordo scavo, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. Escluso il taglio dell'asfalto, il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. <i>Scavi di avvicinamento a seguito di verifiche ferromagnetiche durante le precedenti fasi di localizzazione e verifica ordigni bellici</i> Vedi voce n° 714 [m² 5 801.00]	0,30			0,50	870,15		
	SOMMANO m3					870,15	16,87	14'679,43
719 / 718 S01.01.001.2 2.a 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di intervento</i>	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,31	15,50
720 / 719 S01.01.001.2 2.b 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di intervento</i>	20,00	50,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	2,34	2'340,00
	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfanzamento spaziale o temporale delle lavorazioni (SbCat 23)</b>							
721 / 728 S01.06.001.a 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio comune 1° liv. <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i>	31,00			5,00	155,00		
	SOMMANO ora					155,00	23,99	3'718,45
722 / 729 S01.06.001.c 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio specializzato 3° liv. <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i>	31,00			5,00	155,00		
	SOMMANO ora					155,00	28,68	4'445,40
	<b>Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 (SbCat 24)</b>							
723 / 721	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina)							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'093'054,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'093'054,15
S01.08.006 14/06/2021	chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 15 giorni al mese</i>	15,00		31,00	10,00	4'650,00		
	SOMMANO cad.					4'650,00	0,50	2'325,00
724 / 722 S01.08.008.a 14/06/2021	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 2 giorni a settimana al mese</i>	2,00	4,00	31,00	10,00	2'480,00		
	SOMMANO cad.					2'480,00	1,32	3'273,60
725 / 723 S01.08.026 14/06/2021	SANIFICAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, compresa la fornitura di igienizzante spray da utilizzarsi dopo ogni uso. Per ogni singolo intervento, con DPI già in dotazione. <i>Si ipotizza 4 giorni al mese - bagno fornitori</i>	4,00		31,00		124,00		
	SOMMANO cad.					124,00	14,19	1'759,56
726 / 724 S01.08.027 14/06/2021	CARTELLONISTICA di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC, dim 50x50. Compresa di fornitura e messa in opera: <i>Area logistica Cantiere operativo</i>					10,00 10,00		
	SOMMANO cad.					20,00	14,00	280,00
727 / 725 S01.08.033 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO preposto e/o direttore di cantiere sulle specifiche procedure da adottare in cantiere <i>4 preposti e 1 capocantiere</i>					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	125,85	629,25
728 / 726 S01.08.033.a 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Fino a 5 lavoratori					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	100,75	100,75
729 / 727 S01.08.033.b 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Per ogni lavoratore oltre il quinto					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	20,79	270,27
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'101'692,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'101'692,58
	<b>MANUFATTO M4 (SpCat 5) APPRESTAMENTI (Cat 1) Recinzioni e Delimitazioni (SbCat 1)</b>							
730 / 730 S01.01.001.0 1.a 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Pista di cantiere M5-M4</i> <i>Area di cantiere - 77% del perimetro</i>		1140,00 415,00		2,00 3,00	2'280,00 1'245,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'525,00	8,80	31'020,00
731 / 731 S01.01.001.0 1.b 14/04/2020	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 730 [m <sup>2</sup> 3 525.00] *(par.ug.=40-1)	39,00				137'475,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					137'475,00	3,16	434'421,00
732 / 732 S01.01.001.1 6.a 23/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	2,00	4,00		2,00	16,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,00	9,53	152,48
733 / 733 S01.01.001.1 6.b 23/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 732 [m <sup>2</sup> 16.00] *(par.ug.=40-1)	39,00				624,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					624,00	5,34	3'332,16
734 / 734 S01.01.001.0 7.a 08/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,93	351,60
735 / 735 S01.01.001.0 7.b 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 734 [m 120.00] *(par.ug.=40-1)	39,00				4'680,00		
	SOMMANO m					4'680,00	0,41	1'918,80
736 / 736 S01.01.001.0 7.c 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. Vedi voce n° 734 [m 120.00]	15,00				1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	2,03	3'654,00
737 / 737	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'576'542,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'576'542,62
S01.01.001.1 0 13/09/2021	mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> Vedi voce n° 734 [m 120.00] *(H/peso=1/3,35)	40,00			0,30	1'440,00		
	SOMMANO cad					1'440,00	0,15	216,00
738 / 738 S01.01.001.1 2.a 13/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Vedi voce n° 734 [m 120.00]				2,00	240,00		
	SOMMANO m²					240,00	2,46	590,40
739 / 739 S01.01.001.1 2.b 13/09/2021	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 738 [m² 240.00] *(par.ug.=40-1)	39,00				9'360,00		
	SOMMANO m²					9'360,00	0,06	561,60
740 / 740 S01.01.001.1 9.c 13/09/2021	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II.	40,00	25,00			1'000,00		
	SOMMANO cad					1'000,00	3,46	3'460,00
741 / 741 S01.01.001.2 2.a 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	40,00	150,00			6'000,00		
	SOMMANO m					6'000,00	0,31	1'860,00
742 / 742 S01.01.001.2 2.b 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	10,00	150,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	2,34	3'510,00
743 / 743 S01.01.001.2 6.a 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfomatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	40,00	60,00			2'400,00		
	SOMMANO m					2'400,00	2,12	5'088,00
744 / 744 S01.01.001.2 6.b 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfomatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di apparecchio di sollevamento. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	1,00	60,00			60,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					60,00		9'591'828,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					60,00		9'591'828,62
	SOMMANO m					60,00	19,75	1'185,00
745 / 745 S01.01.001.2 7 13/09/2021	Piastre zincate, barre filettate, bulloni e rondelle per il collegamento di 2 elementi new-jersey. Nolo per un ogni mese o frazione. (lung.=60/2)	40,00	30,00			1'200,00		
	SOMMANO cad.					1'200,00	1,03	1'236,00
	<b>Area cantiere e piste di cantiere (SbCat 2)</b>							
746 / 746 B01.03.003.c 13/09/2021	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria <i>Area di cantiere manufatto M4</i> <i>Pista di cantiere M5-M4</i>	7489,00 10917,00				0,30 0,30	2'246,70 3'275,10	
	SOMMANO mc					5'521,80	37,44	206'736,19
747 / 747 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splatemento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Vedi voce n° 746 [mc 5 521.80]					5'521,80		
	SOMMANO mc					5'521,80	2,88	15'902,78
748 / 748 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 747 [mc 5 521.80]					1,80	9'939,24	
	SOMMANO ton					9'939,24	8,42	83'688,40
749 / 749 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 748 [ton 9 939.24]	10,00				99'392,40		
	SOMMANO ton					99'392,40	0,71	70'568,60
	<b>A RIPORTARE</b>							9'971'145,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'971'145,59
750 / 750 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicì attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 748 [ton 9 939.24]					9'939,24		
	SOMMANO ton					9'939,24	27,41	272'434,57
	<b>Servizi Igienici e Assistenziali (SbCat 3)</b>							
751 / 751 S01.01.002.0 1.a 23/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). <i>Baraccamenti ricovero</i>		15,00			15,00		
	SOMMANO m²					15,00	92,68	1'390,20
752 / 752 S01.01.002.0 1.b 23/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 751 [m² 15.00] *(par.ug.=40-1)	39,00				585,00		
	SOMMANO m²					585,00	3,44	2'012,40
753 / 753 S01.01.002.1 4.a 29/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Baraccamenti ricovero</i>	1,00			2,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,25	122,50
	<b>A RIPORTARE</b>							10'247'105,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'247'105,26
754 / 754 S01.01.002.1 4.b 29/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m <sup>2</sup> 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 3 [cad 3.00] *(par.ug.=40-1)	39,00				39,00		
	SOMMANO cad					39,00	6,20	241,80
755 / 755 S01.01.002.1 5 29/07/2021	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo elettrico per mese o frazione. <i>Baraccamenti ricovero 5 mesi/anno</i>	15,00	15,00			225,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					225,00	4,30	967,50
756 / 756 S01.01.002.1 6 23/10/2019	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Vedi voce n° 751 [m <sup>2</sup> 15.00]	40,00				600,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					600,00	17,63	10'578,00
757 / 757 S01.01.002.2 5 28/07/2021	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.	40,00	2,00			80,00		
	SOMMANO cad					80,00	97,47	7'797,60
758 / 758 S01.01.002.3 0 23/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera. <i>Al di sotto dei baraccamenti</i> Vedi voce n° 751 [m <sup>2</sup> 15.00]				0,20	3,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,00	28,29	84,87
	<b>Opere provvisionali (SbCat 4)</b>							
759 / 759 S01.01.003.0 3.a 24/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>		60,00		16,00	960,00		
			40,00		6,00	240,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'200,00	17,61	21'132,00
760 / 760 S01.01.003.0 3.b 24/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'287'907,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'287'907,03
	altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>	3,00 1,00	60,00 40,00		16,00 6,00	2'880,00 240,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'120,00	4,74	14'788,80
761 / 761 S01.01.003.0 1.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto 10 % del ponteggio a telai</i> <i>Edificio esterno 10 % del ponteggio a telai</i>	0,10 0,10	60,00 40,00		16,00 6,00	96,00 24,00		
	SOMMANO cad					120,00	14,27	1'712,40
762 / 762 S01.01.003.0 1.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. <i>Pareti manufatto 10 % del ponteggio a telai</i> <i>Edificio esterno 10 % del ponteggio a telai</i>	0,10 0,10	60,00 40,00	3,00 1,00	16,00 6,00	288,00 24,00		
	SOMMANO cad					312,00	5,32	1'659,84
763 / 763 S01.01.003.0 7.a 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>		60,00 40,00	1,05 1,05	8,00 3,00	504,00 126,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					630,00	6,21	3'912,30
764 / 764 S01.01.003.0 7.b 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>	3,00 1,00	60,00 40,00	1,05 1,05	8,00 3,00	1'512,00 126,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'638,00	1,29	2'113,02
765 / 765 S01.01.003.1	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'312'093,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'312'093,39
0.a 22/10/2019	primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>		4,00 4,00		8,00 3,00 3,00	32,00 12,00 3,00		
	SOMMANO cad					47,00	6,36	298,92
766 / 766 S01.01.003.1 0.b 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>	3,00 1,00	4,00 4,00		8,00 3,00	96,00 12,00		
	SOMMANO cad					108,00	1,62	174,96
767 / 767 S01.01.003.1 1 17/09/2021	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da mm 48 con copritesta in PVC. Fornitura e posa in opera.					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	0,00	0,00
768 / 768 S01.01.003.1 2.b 17/09/2021	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Fornitura e posa in opera. Doppio.					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	3,02	181,20
769 / 769 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>n° 2 x 4mq</i>	6,00		4,00	2,00	48,00		
	SOMMANO m²					48,00	6,92	332,16
770 / 770 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogru. <i>n°2x 4 mq</i>	6,00		4,00	2,00	48,00		
	SOMMANO m²					48,00	36,44	1'749,12
771 / 771 S01.01.005.2 5.a 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>1 montaggio sul bordo del manufatto</i>	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,61	456,60
772 / 772 S01.01.005.2 5.b 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 771 [m 60.00]	24,00				1'440,00		
	SOMMANO m					1'440,00	1,27	1'828,80
773 / 773 S01.01.005.2 8.a 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>n° 1 andatoie lunghe 5m e larghe 1,2m</i>	1,00	5,00	1,20	1,00	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	16,23	97,38
	<b>A RIPORTARE</b>							10'317'212,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'317'212,53
774 / 774 S01.01.005.2 8.b 30/07/2021	Andatoio di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 773 [m² 6.00] *(par.ug.=40-1)	39,00				234,00		
	SOMMANO m²					234,00	0,94	219,96
775 / 775 S01.01.004.0 5.04.a 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.	6,00			4,00	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	76,01	1'824,24
776 / 776 S01.01.004.0 5.04.b 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	7,00			4,00	28,00		
	SOMMANO cad					28,00	51,98	1'455,44
	<b>Altri Apprestamenti (SbCat 5)</b>							
777 / 777 S01.01.006.1 3.a 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 + 1 torrescala per Manufatto</i> <i>*(H/peso=6,00+1)</i>	7,00			7,00	49,00		
	SOMMANO cad					49,00	15,57	762,93
778 / 778 S01.01.006.1 3.b 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli). <i>n° 1 + 1 torrescala per Manufatto</i> <i>*(H/peso=6+1)</i>	1,00			7,00	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	91,24	638,68
779 / 779 S01.01.006.1 5.a 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto</i>	24,00			3,00	72,00		
	SOMMANO cad					72,00	40,04	2'882,88
	<b>A RIPORTARE</b>							10'324'996,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'324'996,66
780 / 780 S01.01.006.1 5.b 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Per ogni montaggio e smontaggio di elemento pianerottolo e scala compresi ancoraggi. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto</i>	1,00			3,00	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	156,92	470,76
781 / 781 S01.01.006.3 3 18/09/2021	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 300, dato in opera su palo metallico di altezza cm 300, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i> <i>Pista di cantiere M5-M4</i>					2,00 6,00		
	SOMMANO cad					8,00	204,11	1'632,88
782 / 782 S01.01.006.3 5 18/09/2021	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 24, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>	40,00			5,00	200,00		
	SOMMANO cad					200,00	7,14	1'428,00
783 / 783 S01.01.006.4 4 18/09/2021	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	14,34	2'868,00
784 / 784 S01.01.006.4 8 18/09/2021	Rilievo e segnalazione di linee elettriche o tubazioni sottotraccia mediante disegno sul muro con mezzi indelebili e indicazione della tipologia della canalizzazione e installazione di cartelli di segnalazione atti alla individuazione dei servizi. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,85	242,50
785 / 785 S01.01.006.4 9 18/09/2021	Segnalazione di linee interrate, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,86	972,00
786 / 786 S01.01.006.5 5 22/10/2019	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligatoria eseguito con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto. <i>Esecuzione paratia</i>		50,00	0,30	0,30	4,50		
	SOMMANO m3					4,50	32,03	144,14
787 / 787 S01.01.006.5 7 22/10/2019	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione sez. m² 0,5 con telo in PVC. Fornitura e posa in opera. <i>Esecuzione paratia</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	46,64	2'332,00
788 / 788	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'335'086,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'335'086,94
S01.01.006.6 0 10/04/2020	decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non superiore a cm 50 e dimensioni idonee al contenimento del liquido).		4,00	2,00		8,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup> di vaso					8,00	7,86	62,88
789 / 789 S01.01.006.6 1 22/10/2019	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in PVC o altro materiale idoneo. Fornitura e posa in opera. <i>Acque di lavorazione</i> <i>*(lung.=4*2+2*(4+2)*0,5)</i>		14,00			14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,00	30,86	432,04
790 / 790 S01.01.006.7 0.a 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Nolo per ogni mese o frazione. <i>1 pompa di aggotamento per mesi di durata del cantiere</i>	40,00			1,00	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	117,96	4'718,40
791 / 791 S01.01.006.7 0.b 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Costo di esercizio orario. <i>8 ore al giorno per 40 mesi</i>	40,00	8,00	30,00	1,00	9'600,00		
	SOMMANO ora					9'600,00	7,96	76'416,00
792 / 792 S01.01.006.7 3 18/09/2021	Protezione ferri di armatura con tavole di legno dello spessore minimo cm 2, legate alla sommità dei ferri di armatura (tre reimpieghi). Fornitura e posa in opera. Protezione ferri di attesa opere in cemento armato		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	1,88	714,40
793 / 793 S01.01.006.7 4 18/09/2021	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera. Da apporre su ferri d'armatura e su picchetti e rete rossa					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	0,74	1'110,00
794 / 794 S01.01.006.7 5 22/09/2021	Canaletta in lamiera metallica spessore mm 3 per protezione attraversamenti tubazioni, cavi, ecc. Fornitura e posa in opera.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,88	1'032,00
795 / 795 S01.01.006.8 2 18/09/2021	Impianto di depolverizzazione per silos cementi e materiale polverulento in genere, costituito da contenitore in lamiera metallica, filtri in uscita aria e sacco di detenzione polveri. Nolo per ogni mese o frazione.	21,00			2,00	42,00		
	SOMMANO cad					42,00	12,75	535,50
	<b>Armature di protezione degli scavi (SbCat 6)</b>							
796 / 796 S01.01.007.1	Scarpa di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto, secondo l'angolo di declivio naturale stabilito							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'420'108,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'420'108,16
0 31/10/2019	dalla relazione geologica per realizzazione di scavi in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza superiore a N/mm <sup>2</sup> 8 compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a m <sup>3</sup> 0,50 sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di cm 20 esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc.					850,00		
	SOMMANO m3					850,00	4,87	4'139,50
797 / 797 S01.01.007.1 7 20/09/2021	Gabbatura di sostegno tubazione interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata mediante pali verticali in legno a distanza in legno a distanza non superiore a m 4 circa, pali orizzontali di sostegno e ancoraggio. Per tubazioni di diametro fino a cm 30. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	53,78	2'689,00
798 / 798 S01.01.007.1 8 20/09/2021	Gabbatura di sostegno di linee elettriche interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata con pali in legno orizzontali, opportunamente disposti e controventati e ancoraggio orizzontale continuo. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	43,80	2'190,00
	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE (Cat 2) Misure Preventive e Protettive (SbCat 7)</b>							
799 / 799 S01.02.001.0 2 30/12/2019	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata su cordolo o muri in calcestruzzo, e composta: da pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m 3, realizzati con involucri esterni in lamiera di acciaio opportunamente collegati tra loro con all'interno interposto uno strato di materiale fonoassorbente e fonoisolante di spessore minimo di mm 60; da montanti in acciaio del tipo scatolato per il fissaggio dei pannelli, collegati al cordolo di fondazione (non compreso) o alla sommità di muri mediante piastre di base complete di tirafondi di ancoraggio e con tiranti in acciaio; sia i pannelli che i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico e per l'installazione della segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. <i>Cantiere - 23% del perimetro</i>		123,00		3,50	430,50		
	SOMMANO mq					430,50	185,74	79'961,07
800 / 800 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Fondazione recinzione antirumore</i>		123,00	1,10	0,80	108,24		
	SOMMANO mc					108,24	2,88	311,73
	<b>A RIPORTARE</b>							10'509'399,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'509'399,46
801 / 801 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 800 [mc 108.24]				1,80	194,83		
	SOMMANO ton					194,83	8,42	1'640,47
802 / 802 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 801 [ton 194.83]	10,00				1'948,30		
	SOMMANO ton					1'948,30	0,71	1'383,29
803 / 803 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 801 [ton 194.83]					194,83		
	SOMMANO ton					194,83	27,41	5'340,29
804 / 804 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² <i>Cordolo per la barriera antirumore</i>		123,00	0,75		92,25		
	SOMMANO m³					92,25	140,98	13'005,40
805 / 805 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armaturea 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 804 [m³ 92.25]				50,00	4'612,50		
	SOMMANO kg					4'612,50	2,40	11'070,00
806 / 806	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'541'838,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'541'838,91
A06.03.001.a 28/10/2019	armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	123,00		0,70	172,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					172,20	22,49	3'872,78
807 / 807 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 806 [m <sup>2</sup> 172.20]					172,20		
	SOMMANO mc					172,20	85,49	14'721,38
808 / 808 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 806 [m <sup>2</sup> 172.20]				2,30	396,06		
	SOMMANO ton					396,06	8,42	3'334,83
809 / 809 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 808 [ton 396.06]	10,00				3'960,60		
	SOMMANO ton					3'960,60	0,71	2'812,03
810 / 810 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 808 [ton 396.06]					396,06		
	SOMMANO ton					396,06	27,41	10'856,00
	<b>A RIPORTARE</b>							10'577'435,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'577'435,93
811 / 811 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 800 [mc 108.24]					108,24		
	SOMMANO m³					108,24	18,07	1'955,90
812 / 812 S01.02.001.1 0.a 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,34	145,34
813 / 813 S01.02.001.1 0.b 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (par.ug.=40-1)	39,00				1,00		
	SOMMANO cad					39,00	14,09	549,51
814 / 814 S01.02.001.1 1 20/09/2021	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestingente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione <i>Protezione area saldatura</i>	2,00				40,00		
	SOMMANO mese					80,00	13,64	1'091,20
815 / 815 S01.02.001.1 2.a 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Protezione area di saldatura</i>	1,00	2,50	4,00		1,00		
	SOMMANO mq					10,00	13,70	137,00
816 / 816 S01.02.001.1 2.b 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Protezione area di saldatura</i> *(H/peso=40-1)	1,00	2,50	4,00	39,00	390,00		
	SOMMANO mq					390,00	0,55	214,50
817 / 817 S01.01.006.7 9 23/10/2019	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m³/ora 500. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Per durata del cantiere</i>	1,00				40,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					40,00		10'581'529,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					40,00		10'581'529,38
	SOMMANO cad					40,00	33,99	1'359,60
818 / 818 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Muro di protezione contro la venuta di acque all'interno del manufatto</i>		60,00	0,80	0,50	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	2,88	69,12
819 / 819 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 818 [mc 24.00]				1,80	43,20		
	SOMMANO ton					43,20	8,42	363,74
820 / 820 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 819 [ton 43.20]	10,00				432,00		
	SOMMANO ton					432,00	0,71	306,72
821 / 821 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 819 [ton 43.20]					43,20		
	SOMMANO ton					43,20	27,41	1'184,11
822 / 822 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm.							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'584'812,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'584'812,67
	Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm <sup>2</sup> <i>Muro di protezione contro la venuta di acque all'interno del manufatto</i> <i>*(larg.=(1,5*0,2)+(0,5*8))</i>		60,00	0,70		42,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					42,00	140,98	5'921,16
823 / 823 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armaturea 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 822 [m <sup>3</sup> 42.00]				50,00	2'100,00		
	SOMMANO kg					2'100,00	2,40	5'040,00
824 / 824 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	60,00		1,50	180,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					180,00	22,49	4'048,20
825 / 825 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 822 [m <sup>3</sup> 42.00]					42,00		
	SOMMANO mc					42,00	85,49	3'590,58
826 / 826 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 825 [mc 42.00]				2,30	96,60		
	SOMMANO ton					96,60	8,42	813,37
827 / 827 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 826 [ton 96.60]	10,00				966,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					966,00		10'604'225,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					966,00		10'604'225,98
	SOMMANO ton					966,00	0,71	685,86
828 / 828 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 826 [ton 96.60]					96,60		
	SOMMANO ton					96,60	27,41	2'647,81
829 / 829 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 818 [mc 24.00]					24,00		
	SOMMANO m³					24,00	18,07	433,68
830 / 830 S01.02.002.9 4 26/09/2021	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI 11578:2015 tipo B in corda in poliestere mm 16 ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio rapido e chiave fissa da mm 24 permette una tensione addizionale per ridurre la freccia. Resistenza: kN 4,9 in borsa di nailon fornita con due connettori (omologata fino a quattro operatori). Nolo per ogni mese o frazione.	6,00			1,00	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,54	165,24
831 / 831 S01.02.002.6 3 29/07/2021	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. <i>Per i soli lavoratori del cantiere</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	17,77	88,85
<b>IMPIANTI (Cat 3) Impianti di cantiere (SbCat 8)</b>								
832 / 832 S01.03.001.0 4 20/09/2021	Treccia per impianto di terra sez. mm² 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. <i>Perimetrale all'area di cantiere</i> <i>*(lung.=600,00+600)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti</i>		1200,00			1'200,00		
			60,00			60,00		
			30,00			30,00		
	SOMMANO m					1'290,00	15,55	20'059,50
	<b>A RIPORTARE</b>							10'628'306,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'628'306,92
833 / 833 S01.03.001.0 5 15/04/2020	Dispensore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. <i>Perimetrale all'area di cantiere - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)*(lung.=600,00+600)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i>	0,05	1200,00			60,00		
	SOMMANO cad	0,05	60,00			3,00		
						63,00	32,74	2'062,62
834 / 834 S01.03.001.0 6 20/09/2021	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Vedi voce n° 833 [cad 63.00]					63,00		
	SOMMANO cad					63,00	63,46	3'997,98
835 / 835 S01.03.001.0 9 30/07/2021	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). <i>n° 1 verifica 8 ore</i>					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	61,56	492,48
836 / 836 S01.03.001.1 2 20/09/2021	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm² 35, lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio. <i>Baraccamenti</i>					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	32,08	641,60
837 / 837 S01.03.001.1 3 23/10/2019	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	462,73	925,46
838 / 838 S01.03.001.1 4 20/09/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Supplemento per ogni dispersore, ogni due anni. Vedi voce n° 833 [cad 63.00]	2,00				126,00		
	SOMMANO cad					126,00	45,86	5'778,36
	<b>Impianti antincendio (SbCat 9)</b>							
839 / 841 S01.03.002.1 5 20/09/2021	Lampada di tipo antideflagrante portatile a batteria ricaricabile non accessibile. Nolo per ogni mese o frazione.	40,00			6,00	240,00		
	SOMMANO cad					240,00	12,77	3'064,80
	<b>Impianti evacuazione fumi (SbCat 10)</b>							
840 / 842 S01.03.003.0 1 20/09/2021	Misuratore multiplo di gas omologato ATEX II 2G EEx iad IIC T4. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 3 misuratori multipli di gas per realizzazione manufatto</i>	40,00			3,00	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	25,37	3'044,40
841 / 843 S01.03.003.0 3.a 20/09/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Ventilazione Manufatto M4</i>					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		10'648'314,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		10'648'314,62
	SOMMANO cad					1,00	384,31	384,31
842 / 844 S01.03.003.0 3.b 20/09/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Nolo per ogni mese successivo o frazione Vedi voce n° 843 [cad 1.00] *(par.ug.=40-1)	39,00				39,00		
	SOMMANO mese					39,00	34,01	1'326,39
843 / 845 S01.03.003.0 4 20/09/2021	Ventilatore elettrico da mc/ora 4.000, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a m 20. Costo orario. <i>Ventilazione Manufatto M4 per 8 ore al giorno (giorni lavorativi)</i> (larg.=9-2)	8,00	30,00	7,00		1'680,00		
	SOMMANO ora					1'680,00	6,31	10'600,80
	<b>MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4) Segnaletica per cantiere (SbCat 14)</b>							
844 / 846 S01.04.001.0 1.b 23/10/2019	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	40,00			20,00	800,00		
	SOMMANO cad					800,00	0,15	120,00
845 / 847 S01.04.001.0 2.b 23/10/2019	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330.	40,00			20,00	800,00		
	SOMMANO cad					800,00	0,32	256,00
846 / 848 S01.04.001.0 3.b 23/10/2019	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	40,00			10,00	400,00		
	SOMMANO cad					400,00	0,15	60,00
847 / 849 S01.04.001.0 6.a 20/09/2021	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310.	40,00			6,00	240,00		
	SOMMANO cad					240,00	0,83	199,20
848 / 850 S01.04.001.0 7.e.01 20/09/2021	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 250 x 250.	40,00			6,00	240,00		
	SOMMANO cad					240,00	0,66	158,40
849 / 851 S01.04.001.0 8.f 23/10/2019	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700.							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'661'419,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'661'419,72
		40,00			2,00	80,00		
	SOMMANO cad					80,00	0,94	75,20
850 / 852 S01.04.001.0 9 20/09/2021	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. (par.ug.=20+20+10+6+6)	62,00				62,00		
	SOMMANO cad					62,00	6,84	424,08
	<b>Segnaletica per cantiere stradale (SbCat 15)</b>							
851 / 853 S01.04.002.0 1.b 20/09/2021	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II. <i>Area di cantiere M4 e pista di cantiere M5-M4</i>	40,00			10,00	400,00		
	SOMMANO cad					400,00	3,36	1'344,00
852 / 854 S01.04.002.0 2.b 20/09/2021	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II. <i>Area di cantiere M4 e pista di cantiere M5-M4</i>	40,00			5,00	200,00		
	SOMMANO cad					200,00	4,63	926,00
853 / 855 S01.04.002.0 3 20/09/2021	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I. Dimensioni cm 90 x 135. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area di cantiere M4 e pista di cantiere M5-M4</i>	40,00			3,00	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	10,31	1'237,20
854 / 856 S01.04.002.0 5 22/09/2021	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area di cantiere M4 e pista di cantiere M5-M4</i>	40,00			1,00	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	25,72	1'028,80
855 / 857 S01.04.002.1 0.a 20/09/2021	Base mobile circolare per pali di diametro mm 48. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area di cantiere M4 e pista di cantiere M5-M4</i>	40,00			18,00	720,00		
	SOMMANO cad					720,00	1,09	784,80
856 / 858 S01.04.002.3 2 31/01/2022	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata/uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi <i>n° 1 moviere per 3 ore a settimana per mesi di lavoro</i>	1,00	3,00	4,00	40,00	480,00		
	SOMMANO cad/ora					480,00	26,64	12'787,20
	<b>Attrezzature di Primo Soccorso (SbCat 17)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'680'027,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'680'027,00
857 / 864 S01.04.004.0 1 20/09/2021	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,19	54,38
858 / 865 S01.04.004.0 2 20/09/2021	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,81	253,62
859 / 866 N.P. 010 20/09/2021	Gruetta a braccio brandeggiabile 180°, con portata 1500 Kg, per operazioni di accesso e soccorso. Dotata di due punti di aggancio per connettori EN362 e di un fermo per il braccio. Altezza totale 2,32 m, altezza al punto di connessione 2m, lunghezza braccio dall'asse della colonna al punto di connessione 1,46m, massima estensione del braccio dal punto di connessione al perimetro della piastra di ancoraggio 1m. Peso 158 kg (braccio 48kg colonna 110kg) Fori per il fissaggio alla struttura diametro 18mm (fissaggi M16 esclusi) Comprensivo di: 1 Basamento per gruetta a braccio brandeggiabile e tirafondi 1 Dispositivo con doppia funzione + piastra di fissaggio, anticaduta a richiamo automatico EN360 e argano EN 1496 per salvataggio persone in caso di emergenza, con fune da 30 m + staffa di fissaggio alla gruetta <i>Dispositivo per il recupero di persone in caso di emergenza - Manufatto M4</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'538,63	6'538,63
860 / 867 N.P. 043 09/10/2021	Costo giornaliero (otto ore) per nolo di camera iperbarica perfettamente funzionante, compreso l'impiego del tecnico specializzato, compreso il trasporto in cantiere, le eventuali opere provvisorie per l'installazione, l'allaccio elettrico o l'impiego di idoneo generatore di corrente in modo da assicurarsi il funzionamento della camera iperbarica anche in caso di interruzione di energia da parte dell'ENEL, le opere concernenti la sicurezza quali la messa a terra e quanto altro necessario per il perfetto funzionamento, in qualsiasi momento, di tutta l'attrezzatura compreso infine la presenza continua ed ininterrotta per otto ore giornaliere del tecnico specializzato. <i>Durante i lavori in subacqueo Manufatto M4</i>					20,00		
	SOMMANO giorni					20,00	383,67	7'673,40
861 / 868 S01.04.004.0 4 23/10/2019	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosione anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguento, lavabile. Dimensioni aperta cm 195 x 54 x 20 h, chiusa cm 96 x 54 x 8,5 h. Peso kg 6,5. Nolo per un mese o frazione.	40,00			1,00	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	17,80	712,00
862 / 869	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa W							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'695'259,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'695'259,03
S01.04.004.1 1 20/09/2021	5 mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 coppia per 28 mesi</i>  SOMMANO coppia	40,00			1,00	40,00		
						40,00	14,90	596,00
863 / 870 S01.04.004.1 9 23/09/2021	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura  SOMMANO cad					10,00		
						10,00	79,93	799,30
864 / 871 S01.04.004.2 0 23/09/2021	Set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Fornitura  SOMMANO cad					10,00		
						10,00	14,39	143,90
865 / 872 S01.04.004.2 1 23/09/2021	Confezione di repellente per insetti e aracnidi da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate da I,0,5. Fornitura  SOMMANO cad					10,00		
						10,00	7,77	77,70
	<b>Illuminazione di emergenza (SbCat 19)</b>							
866 / 839 S01.04.005.0 1.a 30/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.  SOMMANO cad					5,00		
						5,00	99,39	496,95
867 / 840 S01.04.005.0 1.b 30/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 839 [cad 5.00]  SOMMANO cad	40,00				200,00		
						200,00	5,37	1'074,00
868 / 859 S01.04.005.0 2.f 20/09/2021	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 25.  SOMMANO m		50,00			50,00		
						50,00	31,03	1'551,50
869 / 860 S01.04.005.0 7 20/09/2021	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a kW 30, compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Nolo per ogni mese o frazione.  SOMMANO cad	40,00			1,00	40,00		
						40,00	315,99	12'639,60
	<b>A RIPORTARE</b>							10'712'637,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'712'637,98
870 / 861 S01.04.005.0 8 20/09/2021	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a kW 30. Costo di esercizio. <i>Si ipotizza 2 ore a settimana</i>	40,00	4,00	2,00		320,00		
	SOMMANO ora					320,00	14,72	4'710,40
	<b>Mezzi estinguenti (SbCat 20)</b>							
871 / 862 S01.04.006.0 1.d 20/09/2021	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC. <i>Vicino baraccamenti, officina nei cantieri, aree di lavoro</i>	5,00			40,00	200,00		
	SOMMANO cad					200,00	1,75	350,00
872 / 863 S01.04.006.0 2.b 20/09/2021	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC. <i>Vicino a quadri elettrici</i>	3,00			40,00	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	13,80	1'656,00
	<b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA (Cat 5) Mezzi per la gestione delle emergenze (SbCat 18)</b>							
873 / 873 S01.04.007.0 4 23/10/2019	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 (4 ore/mese). <i>2 addetti</i>	40,00			2,00	80,00		
	SOMMANO pro capite					80,00	253,76	20'300,80
874 / 874 S01.04.007.0 6 23/10/2019	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto). <i>10 lavoratori 1 volta all'anno</i>	4,00			5,00	20,00		
	SOMMANO lavoratore/anno					20,00	76,76	1'535,20
	<b>Procedure e misure di sicurezza (SbCat 21)</b>							
875 / 875 S01.05.003.b 23/10/2019	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale. Compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. <i>50% della superficie dell'area di cantiere manufatto M4 50% della superficie del pista di cantiere M5-M4</i>	0,50	7489,00			3'744,50		
		0,50	10917,00			5'458,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					9'203,00		10'741'190,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					9'203,00		10'741'190,38
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9'203,00	0,96	8'834,88
876 / 876 N.P. 004 16/09/2021	<p>Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri;</li> <li>- Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m;</li> <li>- Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico;</li> <li>- Impianto estrazione fanghi;</li> <li>- Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata;</li> <li>- Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrossatore e ugelli ad alta efficienza;</li> <li>- Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori;</li> <li>- Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore;</li> <li>- Rampe di salita e discesa.</li> </ul> <p>COSTO MENSILE DI NOLEGGIO <i>n° 1 impianto lavaruote automatico</i></p>	40,00			1,00	40,00		
	SOMMANO mesi					40,00	3'228,43	129'137,20
877 / 877 N.P. 005 16/09/2021	<p>Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri;</li> <li>- Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m;</li> <li>- Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico;</li> <li>- Impianto estrazione fanghi;</li> <li>- Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata;</li> <li>- Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrossatore e ugelli ad alta efficienza;</li> <li>- Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori;</li> <li>- Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore;</li> <li>- Rampe di salita e discesa.</li> </ul> <p>COSTO DI TRASPORTO, INSTALLAZIONE, SMONTAGGIO E TRASPORTO DI RITORNO DAL FORNITORE <i>n° 1 impianto lavaruote automatico</i></p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'841,83	6'841,83
878 / 878 S01.05.005 23/10/2019	<p>Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte, con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.</p> <p><b><i>N° ore di innaffiamento nelle aree di cantiere e piste di cantiere per 1 volta a settimana per 5 mesi all'anno nei giorni lavorativi</i></b> <i>Aree di cantiere e di lavoro e piste di cantiere n° 2 ora</i> <i>*(H/peso=40/12)</i></p>	2,00	4,00	5,00	3,33	133,20		
	SOMMANO ora					133,20	184,37	24'558,08
879 / 879 S01.05.008 23/10/2019	<p>Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione.</p> <p><i>3 responsabili 1 volta al mese</i></p>	40,00	3,00			120,00		
	SOMMANO pro capite					120,00	206,31	24'757,20
	<b>Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 22)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'935'319,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'935'319,57
880 / 880 N.P. 001 16/09/2021	<p>Redazione e presentazione documentazione tecnica per l'espletamento del Servizio di Bonifica Bellica Sistemática precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici.</p> <p>Compenso forfettario per il disbrigo delle pratiche finalizzate all'ottenimento del nulla osta ai sensi del Parere Vincolante rilasciato dal Ministero della difesa, 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli - Prot. 0007811/BCM/9.3.2.9/S 12591 80125 del 19/05/2017.</p> <p>Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici</p> <p>Il prezzo compensa l'espletamento delle seguenti attività da parte dell'Impresa Interessata:</p> <p>1) raccolta, presso la stazione appaltante e conseguente elaborazione dei dati necessari alla redazione del progetto di bonifica (corografia 1:25.000, planimetria in scala con indicate le aree interessate dall'intervento, relazione tecnica riportante la profondità degli scavi e le opere da eseguire in profondità ed in superficie, profilo della condotta da realizzare, eventuali sezioni di scavo, altra documentazione specifica eventualmente richiesta dall'ufficio B.C.M.)</p> <p>2) redazione del progetto relativo all'intervento tipo;</p> <p>3) trasmissione del progetto di bonifica elaborato dalla ditta BCM incaricata al 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli;</p> <p>4) trasmissione dell'Attestato di Bonifica Bellica redatto dalla ditta BCM corredato della planimetria delle aree assoggettate all'intervento;</p> <p>5) trasmissione della documentazione fotografica e di tutti i documenti previsti;</p> <p>6) aggiornamento ed eventuale integrazione della documentazione secondo le specifiche richieste dell'Ente preposto.</p> <p>Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	553,00	553,00
881 / 881 N.P. 002 16/09/2021	<p>Approntamento e movimentazione del cantiere per l'esecuzione della bonifica da ordigni bellici su tutte le aree oggetto di intervento.</p> <p>E' compreso il trasporto A/R delle apparecchiature ed il personale (compresa tutta l'attrezzatura di perforazione a rotazione), il carico e lo scarico dal mezzo di trasporto e la movimentazione di tutto il cantiere nell'ambito delle aree oggetto di intervento.</p> <p>Nel presente prezzo sono previsti tutti gli apprestamenti necessari per l'installazione e il relativo spostamento di un cantiere stradale (segnaletica, delimitazione, disciplina traffico, ecc.).</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
882 / 882 S01.05.006.a 23/10/2019	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametri munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna.</p> <p><i>Area cantiere e pista di accesso ad M4 con muro di sostegno</i></p> <p><i>Paratia di contenimento</i></p> <p><i>Pista di cantiere M5-M4</i></p> <p><i>Manufatto M4</i></p>					7'130,00		
						360,00		
						10'917,00		
						385,00		
	SOMMANO m²					18'792,00	0,69	12'966,48
883 / 883 S01.05.007.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'950'039,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'950'039,05
20/09/2021	<p>profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato.</p> <p><i>Area cantiere e pista di accesso ad M4 con muro di sostegno</i> <i>Pista di cantiere M5-M4</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					7'130,00 10'917,00		
						18'047,00	5,25	94'746,75
884 / 884 S01.05.007.c 20/09/2021	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato.</p> <p><i>Manufatto M4</i> <i>Paratia di contenimento</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					385,00 360,00		
						745,00	9,38	6'988,10
885 / 885 N.P. 003 16/09/2021	<p>Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare.</p> <p>Essi sono, normalmente, finalizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca;</li> <li>- scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica e/o in presenza di sottoservizi interferenti, quando non applicabili le modalità di bonifica tradizionali.</li> </ul> <p>Compreso la vagliatura del materiale scavato e l'accantonamento a bordo scavo, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>Escluso il taglio dell'asfalto, il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta.</p> <p><i>Scavi di avvicinamento a seguito di verifiche ferromagnetiche durante le precedenti fasi di localizzazione e verifica ordigni bellici</i> Vedi voce n° 882 [m<sup>2</sup> 18 792.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	0,30			0,50	2'818,80		
						2'818,80	16,87	47'553,16
886 / 886 S01.01.001.2 2.a 08/09/2021	<p>Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione.</p> <p><i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di lintervento</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	100,00			200,00		
						200,00	0,31	62,00
	<b>A RIPORTARE</b>							11'099'389,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'099'389,06
887 / 887 S01.01.001.2 2.b 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di lintervento</i>	30,00	100,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	2,34	7'020,00
	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfanzamento spaziale o temporale delle lavorazioni (SbCat 23)</b>							
888 / 895 S01.06.001.a 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio comune 1° liv. <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i>	40,00			5,00	200,00		
	SOMMANO ora					200,00	23,99	4'798,00
889 / 896 S01.06.001.c 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Opearaio specializzato 3° liv. <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i>	40,00			5,00	200,00		
	SOMMANO ora					200,00	28,68	5'736,00
	<b>Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 (SbCat 24)</b>							
890 / 888 S01.08.006 14/06/2021	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II <i>I al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 15 giorni al mese</i>	15,00		40,00	10,00	6'000,00		
	SOMMANO cad.					6'000,00	0,50	3'000,00
891 / 889 S01.08.008.a 14/06/2021	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 <i>I al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 2 giorni a settimana al mese</i>	2,00	4,00	40,00	10,00	3'200,00		
	SOMMANO cad.					3'200,00	1,32	4'224,00
892 / 890 S01.08.026 14/06/2021	SANIFICAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, compresa la fornitura di igienizzante spray da utilizzarsi dopo ogni uso. Per ogni singolo intervento, con DPI già in dotazione. <i>Si ipotizza 4 giorni al mese - bagno fornitori</i>	4,00		40,00		160,00		
	SOMMANO cad.					160,00	14,19	2'270,40
	<b>A RIPORTARE</b>							11'126'437,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'127'299,71
	<b>MANUFATTO M5 (SpCat 6) APPRESTAMENTI (Cat 1) Recinzioni e Delimitazioni (SbCat 1)</b>							
897 / 897 S01.01.001.0 1.a 30/12/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Pista S.P. 22 - M5 Area di cantiere 26 %</i>		1620,00 169,00		2,00 3,00	3'240,00 507,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'747,00	8,80	32'973,60
898 / 898 S01.01.001.0 1.b 30/12/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 897 [m <sup>2</sup> 3 747.00] *(par.ug.=58-1)	57,00				213'579,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					213'579,00	3,16	674'909,64
899 / 899 S01.01.001.1 6.a 22/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. 3 cancelli	3,00		5,00	2,00	30,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					30,00	9,53	285,90
900 / 900 S01.01.001.1 6.b 22/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 899 [m <sup>2</sup> 30.00] *(par.ug.=58-1)	57,00				1'710,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'710,00	5,34	9'131,40
901 / 901 S01.01.001.0 7.a 08/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	2,93	410,20
902 / 902 S01.01.001.0 7.b 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 901 [m 140.00] *(par.ug.=58-1)	57,00				7'980,00		
	SOMMANO m					7'980,00	0,41	3'271,80
903 / 903 S01.01.001.0 7.c 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. Vedi voce n° 901 [m 140.00]	15,00				2'100,00		
	SOMMANO m					2'100,00	2,03	4'263,00
904 / 904	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni							
	<b>A RIPORTARE</b>							11'852'545,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'852'545,25
S01.01.001.1 0 13/09/2021	mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> Vedi voce n° 901 [m 140.00] *(H/peso=1/3,35)	58,00			0,30	2'436,00		
	SOMMANO cad					2'436,00	0,15	365,40
905 / 905 S01.01.001.1 2.a 13/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Vedi voce n° 901 [m 140.00]				2,00	280,00		
	SOMMANO m²					280,00	2,46	688,80
906 / 906 S01.01.001.1 2.b 13/09/2021	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 905 [m² 280.00] *(par.ug.=58-1)	57,00				15'960,00		
	SOMMANO m²					15'960,00	0,06	957,60
907 / 907 S01.01.001.1 9.c 13/09/2021	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	58,00	25,00			1'450,00		
	SOMMANO cad					1'450,00	3,46	5'017,00
908 / 908 S01.01.001.2 2.a 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	58,00	200,00			11'600,00		
	SOMMANO m					11'600,00	0,31	3'596,00
909 / 909 S01.01.001.2 2.b 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,34	468,00
910 / 910 S01.01.001.2 6.a 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfomatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	58,00	137,00			7'946,00		
	SOMMANO m					7'946,00	2,12	16'845,52
911 / 911 S01.01.001.2 6.b 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfomatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di apparecchio di sollevamento. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	1,00	137,00			137,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					137,00		11'880'483,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					137,00		11'880'483,57
	SOMMANO m					137,00	19,75	2'705,75
912 / 912 S01.01.001.2 7 13/09/2021	Piastre zincate, barre filettate, bulloni e rondelle per il collegamento di 2 elementi new-jersey. Nolo per un ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> *(lung.=137/2)	58,00	68,50			3'973,00		
	SOMMANO cad.					3'973,00	1,03	4'092,19
	<b>Area cantiere e piste di cantiere (SbCat 2)</b>							
913 / 913 B01.03.003.c 13/09/2021	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria <i>Area di cantiere manufatto M5</i> <i>Pista di collegamento SP22-M5</i>	20873,00 14259,00				0,30 0,30	6'261,90 4'277,70	
	SOMMANO mc					10'539,60	37,44	394'602,62
914 / 914 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Vedi voce n° 913 [mc 10 539.60]					0,20	2'107,92	
	SOMMANO mc					2'107,92	2,88	6'070,81
915 / 915 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 914 [mc 2 107.92]					1,80	3'794,26	
	SOMMANO ton					3'794,26	8,42	31'947,67
916 / 916 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 915 [ton 3 794.26]	10,00					37'942,60	
	<b>A RIPORTARE</b>					37'942,60		12'319'902,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					37'942,60		12'319'902,61
	SOMMANO ton					37'942,60	0,71	26'939,25
917 / 917 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 915 [ton 3 794.26]					3'794,26		
	SOMMANO ton					3'794,26	27,41	104'000,67
	<b>Servizi Igienici e Assistenziali (SbCat 3)</b>							
918 / 918 S01.01.002.0 1.a 22/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). <i>Spogliatoio</i> <i>Refettorio</i> <i>Ricovero</i>		45,00			45,00		
			45,00			45,00		
			15,00			15,00		
	SOMMANO m²					105,00	92,68	9'731,40
919 / 919 S01.01.002.0 1.b 22/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 918 [m² 105.00] *(par.ug.=58-1)	57,00				5'985,00		
	SOMMANO m²					5'985,00	3,44	20'588,40
920 / 920 S01.01.002.0 4.a 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		30,00			30,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					30,00		12'481'162,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					30,00		12'481'162,33
	SOMMANO addetto					30,00	51,11	1'533,30
921 / 921 S01.01.002.0 4.b 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 920 [addetto 30.00] *(par.ug.=58-1)	57,00				1'710,00		
	SOMMANO addetto					1'710,00	1,53	2'616,30
922 / 922 S01.01.002.0 5.a 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		30,00			30,00		
	SOMMANO addetto					30,00	14,04	421,20
923 / 923 S01.01.002.0 5.b 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 922 [addetto 30.00] *(par.ug.=58-1)	57,00				1'710,00		
	SOMMANO addetto					1'710,00	1,27	2'171,70
924 / 924 S01.01.002.0 6.a 30/07/2021	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,82	53,46
925 / 925 S01.01.002.0 6.b 30/07/2021	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 924 [cad 3.00]	58,00				174,00		
	SOMMANO cad					174,00	9,20	1'600,80
926 / 926 S01.01.002.1 4.a 30/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Spogliatoio</i> <i>Refettorio</i> <i>Ricovero</i>	1,00 1,00 1,00	3,00 3,00 2,00			3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	61,25	490,00
927 / 927 S01.01.002.1 4.b 30/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Spogliatoio</i> *(par.ug.=58-1) <i>Refettorio</i> *(par.ug.=58-1) <i>Ricovero</i> *(par.ug.=58-1)	57,00 57,00 57,00	3,00 3,00 2,00			171,00 171,00 114,00		
	SOMMANO cad					456,00	6,20	2'827,20
928 / 928 S01.01.002.1 5 30/07/2021	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo elettrico per mese o frazione. <i>Spogliatoio 5 mesi/anno</i> <i>Refettorio 5 mesi/anno</i> <i>Ricovero 5 mesi/anno</i>	25,00 25,00 25,00	45,00 45,00 15,00			1'125,00 1'125,00 375,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'625,00		12'492'876,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'625,00		12'492'876,29
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'625,00	4,30	11'287,50
929 / 929 S01.01.002.1 6 23/10/2019	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Vedi voce n° 918 [m <sup>2</sup> 105.00]	58,00				6'090,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6'090,00	17,63	107'366,70
930 / 930 S01.01.002.2 0.a 22/10/2019	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				2,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	596,23	1'192,46
931 / 931 S01.01.002.2 0.b 22/10/2019	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 930 [cad 2.00] *(par.ug.=58-1)	57,00				114,00		
	SOMMANO cad					114,00	113,21	12'905,94
932 / 932 S01.01.002.2 5 28/07/2021	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. <i>Area di cantiere principale nei pressi delle aree di lavoro</i>	58,00	5,00			290,00		
	SOMMANO cad					290,00	97,47	28'266,30
933 / 933 S01.01.002.3 0 22/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera. <i>Al di sotto dei baraccamenti</i> <i>*(lung.=45+45+15)</i> <i>Al di sotto dei servizi igienici</i>							
	SOMMANO m3							
	<b>Opere provvisionali (SbCat 4)</b>							
934 / 934 S01.01.003.0 3.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiè, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto lungo</i> <i>Pareti manufatto quadrato</i> <i>Edificio esterno</i>							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'240,00	17,61	39'446,40
	<b>A RIPORTARE</b>							12'693'914,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							12'693'914,46
935 / 935 S01.01.003.0 3.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. <i>Pareti manufatto lungo</i> <i>Pareti manufatto quadrato</i> <i>Edificio esterno</i>	3,00 3,00 1,00	80,00 60,00 60,00		10,00 14,00 10,00	2'400,00 2'520,00 600,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'520,00	4,74	26'164,80
936 / 936 S01.01.003.0 1.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto lungo 10 % del ponteggio a telai</i> <i>Pareti manufatto quadrato 10 % del ponteggio a telai</i> <i>Edificio esterno 10 % del ponteggio a telai</i>	0,10 0,10 0,10	80,00 60,00 60,00		10,00 14,00 10,00	80,00 84,00 60,00		
	SOMMANO cad					224,00	14,27	3'196,48
937 / 937 S01.01.003.0 1.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. <i>Pareti manufatto lungo 10 % del ponteggio a telai</i> <i>Pareti manufatto quadrato 10 % del ponteggio a telai</i> <i>Edificio esterno 10 % del ponteggio a telai</i>	0,10 0,10 0,10	80,00 60,00 60,00	3,00 3,00 1,00	10,00 14,00 10,00	240,00 252,00 60,00		
	SOMMANO cad					552,00	5,32	2'936,64
938 / 938 S01.01.003.0 7.a 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto lungo</i> <i>Pareti manufatto quadrato</i> <i>Edificio esterno</i>		80,00 60,00 60,00	1,05 1,05 1,05	5,00 7,00 5,00	420,00 441,00 315,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'176,00	6,21	7'302,96
	<b>A RIPORTARE</b>							12'733'515,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							12'733'515,34
939 / 939 S01.01.003.0 7.b 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Pareti manufatto lungo</i> <i>Pareti manufatto quadrato</i> <i>Edificio esterno</i>	3,00 3,00 1,00	80,00 60,00 60,00	1,05 1,05 1,05	5,00 7,00 5,00	1'260,00 1'323,00 315,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'898,00	1,29	3'738,42
940 / 940 S01.01.003.1 0.a 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto lungo</i> <i>Pareti manufatto quadrato</i> <i>Edificio esterno</i>		4,00 4,00 4,00		5,00 7,00 5,00	20,00 28,00 20,00		
	SOMMANO cad					68,00	6,36	432,48
941 / 941 S01.01.003.1 0.b 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Pareti manufatto lungo</i> <i>Pareti manufatto quadrato</i> <i>Edificio esterno</i>	3,00 3,00 1,00	4,00 4,00 4,00		5,00 7,00 5,00	60,00 84,00 20,00		
	SOMMANO cad					164,00	1,62	265,68
942 / 942 S01.01.003.1 1 17/09/2021	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da mm 48 con copritesta in PVC. Fornitura e posa in opera.					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	0,00	0,00
943 / 943 S01.01.003.1 2.b 17/09/2021	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Fornitura e posa in opera. Doppio.					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	3,02	181,20
944 / 944 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>n° 2 x 4mq</i>	6,00		4,00	2,00	48,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					48,00	6,92	332,16
945 / 945 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogru. <i>n°2x 4 mq</i>	6,00		4,00	2,00	48,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					48,00	36,44	1'749,12
946 / 946 S01.01.005.2 5.a 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>1 montaggio sul bordo del manufatto</i>	1,00	70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	7,61	532,70
947 / 947	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due							
	<b>A RIPORTARE</b>							12'740'747,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							12'740'747,10
S01.01.005.2 5.b 17/09/2021	correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 946 [m 70.00]	34,00				2'380,00		
	SOMMANO m					2'380,00	1,27	3'022,60
948 / 948 S01.01.005.2 8.a 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>n° 1 andatoie lunghe 5m e larghe 1,2m</i>	1,00	5,00	1,20	1,00	6,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,00	16,23	97,38
949 / 949 S01.01.005.2 8.b 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 948 [m <sup>2</sup> 6.00] *(par.ug.=58-1)	57,00				342,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					342,00	0,94	321,48
950 / 950 S01.01.004.0 5.04.a 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.	6,00				4,00		
	SOMMANO cad					24,00		
						24,00	76,01	1'824,24
951 / 951 S01.01.004.0 5.04.b 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	8,00				4,00		
	SOMMANO cad					32,00		
						32,00	51,98	1'663,36
	<b>Altri Apprestamenti (SbCat 5)</b>							
952 / 952 S01.01.006.1 3.a 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 + 1 torrescala per Manufatto</i> <i>*(H/peso=3,00+1)</i>	7,00				4,00		
	SOMMANO cad					28,00		
						28,00	15,57	435,96
953 / 953 S01.01.006.1 3.b 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli). <i>n° 1 + 1 torrescala per Manufatto</i>							
	<b>A RIPORTARE</b>							12'748'112,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							12'748'112,12
	*(H/peso=3+1)	1,00			4,00	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	91,24	364,96
954 / 954 S01.01.006.1 5.a 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto</i>	34,00			1,00	34,00		
	SOMMANO cad					34,00	40,04	1'361,36
955 / 955 S01.01.006.1 5.b 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Per ogni montaggio e smontaggio di elemento pianerottolo e scala compresi ancoraggi. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto</i>	1,00			1,00	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,92	156,92
956 / 956 S01.01.006.3 3 18/09/2021	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 300, dato in opera su palo metallico di altezza cm 300, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro Pista di cantiere M5-M4</i>					2,00 6,00		
	SOMMANO cad					8,00	204,11	1'632,88
957 / 957 S01.01.006.3 5 18/09/2021	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 24, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>	58,00			5,00	290,00		
	SOMMANO cad					290,00	7,14	2'070,60
958 / 958 S01.01.006.4 4 18/09/2021	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	14,34	2'868,00
959 / 959 S01.01.006.4 8 18/09/2021	Rilievo e segnalazione di linee elettriche o tubazioni sottotraccia mediante disegno sul muro con mezzi indelebili e indicazione della tipologia della canalizzazione e installazione di cartelli di segnalazione atti alla individuazione dei servizi. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,85	242,50
960 / 960 S01.01.006.4 9 18/09/2021	Segnalazione di linee interrate, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,86	972,00
961 / 961 S01.01.006.5	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligatoria eseguito con mezzo meccanico							
	<b>A RIPORTARE</b>							12'757'781,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							12'757'781,34
5 22/10/2019	con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto.  SOMMANO m3		50,00	0,30	0,30	4,50 4,50	32,03	144,14
962 / 962 S01.01.006.5 7 22/10/2019	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione sez. m <sup>2</sup> 0,5 con telo in PVC. Fornitura e posa in opera.  SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	46,64	2'332,00
963 / 963 S01.01.006.6 0 10/04/2020	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non superiore a cm 50 e dimensioni idonee al contenimento del liquido).  SOMMANO al m <sup>2</sup> di invaso		4,00	2,00		8,00 8,00	7,86	62,88
964 / 964 S01.01.006.6 1 22/10/2019	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in PVC o altro materiale idoneo. Fornitura e posa in opera. <i>Acqua di lavorazione</i> <i>*(lung.=4*2+2*(4+2)*0,5)</i>  SOMMANO m <sup>2</sup>		14,00			14,00 14,00	30,86	432,04
965 / 965 S01.01.006.7 0.a 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Nolo per ogni mese o frazione. <i>1 pompa di aggettamento per mesi</i>  SOMMANO cad	58,00			1,00	58,00 58,00	117,96	6'841,68
966 / 966 S01.01.006.7 0.b 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Costo di esercizio orario. <i>8 ore al giorno per 58 mesi</i>  SOMMANO ora	58,00	8,00	30,00	1,00	13'920,00 13'920,00	7,96	110'803,20
967 / 967 S01.01.006.7 3 18/09/2021	Protezione ferri di armatura con tavole di legno dello spessore minimo cm 2, legate alla sommità dei ferri di armatura (tre reimpieghi). Fornitura e posa in opera. Protezione ferri di attesa opere in cemento armato  SOMMANO m		380,00			380,00 380,00	1,88	714,40
968 / 968 S01.01.006.7 4 18/09/2021	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera. Da apporre su ferri d'armatura e su picchetti e rete rossa  SOMMANO cad					1'500,00 1'500,00	0,74	1'110,00
969 / 969 S01.01.006.7 5 22/09/2021	Canaletta in lamiera metallica spessore mm 3 per protezione attraversamenti tubazioni, cavi, ecc. Fornitura e posa in opera.  SOMMANO m		150,00			150,00 150,00	6,88	1'032,00
	<b>A RIPORTARE</b>							12'881'253,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							12'881'253,68
970 / 970 S01.01.006.8 2 18/09/2021	Impianto di depolverizzazione per silos cementi e materiale polverulento in genere, costituito da contenitore in lamiera metallica, filtri in uscita aria e sacco di detenzione polveri. Nolo per ogni mese o frazione.	8,00			2,00	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	12,75	204,00
	<b>Armature di protezione degli scavi (SbCat 6)</b>							
971 / 971 S01.01.007.1 0 31/10/2019	Scarpa di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto, secondo l'angolo di declivio naturale stabilito dalla relazione geologica per realizzazione di scavi in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza superiore a N/mm <sup>2</sup> 8 compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a m <sup>3</sup> 0,50 sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di cm 20 esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc.					1'250,00		
	SOMMANO m3					1'250,00	4,87	6'087,50
972 / 972 S01.01.007.1 7 20/09/2021	Gabbatura di sostegno tubazione interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata mediante pali verticali in legno a distanza in legno a distanza non superiore a m 4 circa, pali orizzontali di sostegno e ancoraggio. Per tubazioni di diametro fino a cm 30. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	53,78	2'689,00
973 / 973 S01.01.007.1 8 20/09/2021	Gabbatura di sostegno di linee elettriche interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata con pali in legno orizzontali, opportunamente disposti e controventati e ancoraggio orizzontale continuo. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	43,80	2'190,00
	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE (Cat 2) Misure Preventive e Protettive (SbCat 7)</b>							
974 / 974 S01.02.001.0 2 30/12/2019	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata su cordolo o muri in calcestruzzo, e composta: da pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m 3, realizzati con involucri esterni in lamiera di acciaio opportunamente collegati tra loro con all'interno interposto uno strato di materiale fonoassorbente e fonoisolante di spessore minimo di mm 60; da montanti in acciaio del tipo scatolato per il fissaggio dei pannelli, collegati al cordolo di fondazione (non compreso) o alla sommità di muri mediante piastre di base complete di tirafondi di ancoraggio e con tiranti in acciaio; sia i pannelli che i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico e per l'installazione della segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. <i>Recinzione di cantiere (74% del perimetro)</i>		492,00		3,50	1'722,00		
	SOMMANO mq					1'722,00	185,74	319'844,28
975 / 975 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup>							
	<b>A RIPORTARE</b>							13'212'268,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							13'212'268,46
13/09/2021	(argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Fondazione recinzione antirumore</i>		492,00	1,10	0,80	432,96		
	SOMMANO mc					432,96	2,88	1'246,92
976 / 976 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 975 [mc 432.96]					1,80	779,33	
	SOMMANO ton					779,33	8,42	6'561,96
977 / 977 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 976 [ton 779.33]	10,00					7'793,30	
	SOMMANO ton					7'793,30	0,71	5'533,24
978 / 978 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 976 [ton 779.33]						779,33	
	SOMMANO ton					779,33	27,41	21'361,44
979 / 979 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm² <i>Cordolo per la barriera antirumore</i>		492,00	0,75		369,00		
	SOMMANO m³					369,00	140,98	52'021,62
	<b>A RIPORTARE</b>							13'298'993,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							13'298'993,64
980 / 980 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Incidenza armatura 50 kg/mc Vedi voce n° 979 [m³ 369.00]					50,00	18'450,00	
	SOMMANO kg						18'450,00	2,40
981 / 981 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	492,00			0,70	688,80	
	SOMMANO m²						688,80	22,49
982 / 982 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 979 [m³ 369.00]						369,00	
	SOMMANO mc						369,00	85,49
983 / 983 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 982 [mc 369.00]					2,30	848,70	
	SOMMANO ton						848,70	8,42
984 / 984 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 983 [ton 848.70]	10,00					8'487,00	
	SOMMANO ton						8'487,00	0,71
985 / 985 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato							
	<b>A RIPORTARE</b>							13'403'482,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							13'403'482,38
	dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 983 [ton 848.70]					848,70		
	SOMMANO ton					848,70	27,41	23'262,87
986 / 986 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 975 [mc 432.96]					432,96		
	SOMMANO m³					432,96	18,07	7'823,59
987 / 987 S01.02.001.1 0.a 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				2,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	145,34	290,68
988 / 988 S01.02.001.1 0.b 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 987 [cad 2.00] *(par.ug.=58-1)	57,00				114,00		
	SOMMANO cad					114,00	14,09	1'606,26
989 / 989 S01.02.001.1 1 20/09/2021	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione <i>Protezione area saldatura</i>	2,00			45,00	90,00		
	SOMMANO mese					90,00	13,64	1'227,60
990 / 990 S01.02.001.1 2.a 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Protezione area di saldatura</i>	1,00	2,50	4,00	1,00	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	13,70	137,00
991 / 991 S01.02.001.1	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore,							
	<b>A RIPORTARE</b>							13'437'830,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							13'437'830,38
2.b 29/07/2021	installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Protezione area di saldatura</i> <i>*(H/peso=58-1)</i>	1,00	2,50	4,00	57,00	570,00		
	SOMMANO mq					570,00	0,55	313,50
992 / 992 S01.01.006.7 9 23/10/2019	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m <sup>2</sup> /ora 500. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Per 44 mesi</i> <i>*(H/peso=58-1)</i>	1,00			57,00	57,00		
	SOMMANO cad					57,00	33,99	1'937,43
993 / 993 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Muro di protezione contro la venuta di acque all'interno del manufatto</i>		70,00	0,80	0,50	28,00		
	SOMMANO mc					28,00	2,88	80,64
994 / 994 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 993 [mc 28.00]				1,80	50,40		
	SOMMANO ton					50,40	8,42	424,37
995 / 995 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 994 [ton 50.40]	10,00				504,00		
	SOMMANO ton					504,00	0,71	357,84
996 / 996 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce							
	<b>A RIPORTARE</b>							13'440'944,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							13'440'944,16
	codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 994 [ton 50.40]					50,40		
	SOMMANO ton					50,40	27,41	1'381,46
997 / 997 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm <sup>2</sup> <i>Muro di protezione contro la venuta di acque all'interno del manufatto</i> <i>*(larg.=(1,5*0,2)+(0,5*8))</i>		70,00	0,70		49,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					49,00	140,98	6'908,02
998 / 998 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armatura 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 997 [m <sup>3</sup> 49.00]				50,00	2'450,00		
	SOMMANO kg					2'450,00	2,40	5'880,00
999 / 999 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	70,00		1,50	210,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					210,00	22,49	4'722,90
1000 / 1000 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 997 [m <sup>3</sup> 49.00]					49,00		
	SOMMANO mc					49,00	85,49	4'189,01
1001 / 1001 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale							
	<b>A RIPORTARE</b>							13'464'025,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							13'464'025,55
	meccaniche Vedi voce n° 1000 [mc 49.00]				2,30	112,70		
	SOMMANO ton					112,70	8,42	948,93
1002 / 1002 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere. Vedi voce n° 1001 [ton 112.70]	10,00				1'127,00		
	SOMMANO ton					1'127,00	0,71	800,17
1003 / 1003 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4. Vedi voce n° 1001 [ton 112.70]					112,70		
	SOMMANO ton					112,70	27,41	3'089,11
1004 / 1004 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego. Vedi voce n° 993 [mc 28.00]					28,00		
	SOMMANO m³					28,00	18,07	505,96
1005 / 1005 S01.02.002.9 4 26/09/2021	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI 11578:2015 tipo B in corda in poliestere mm 16 ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio rapido e chiave fissa da mm 24 permette una tensione addizionale per ridurre la freccia. Resistenza: kN 4,9 in borsa di nailon fornita con due connettori (omologata fino a quattro operatori). Nolo per ogni mese o frazione.	6,00			1,00	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,54	165,24
1006 / 1006 S01.02.002.6 3 29/07/2021	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. Per i soli lavoratori del cantiere					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	17,77	319,86
	<b>A RIPORTARE</b>							13'469'854,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							13'469'854,82
	<b>IMPIANTI (Cat 3) Impianti di cantiere (SbCat 8)</b>							
1007 / 1007 S01.03.001.0 4 20/09/2021	Treccia per impianto di terra sez. mm <sup>2</sup> 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. <i>Perimetrale all'area di cantiere</i> <i>*(lung.=850+600)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti</i>		1450,00 60,00			1'450,00 60,00		
	SOMMANO m					1'510,00	15,55	23'480,50
1008 / 1008 S01.03.001.0 5 15/04/2020	Dispensore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. <i>Perimetrale all'area di cantiere - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)*(lung.=850+600,00)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i>	0,05 0,05	1450,00 60,00			72,50 3,00		
	SOMMANO cad					75,50	32,74	2'471,87
1009 / 1009 S01.03.001.0 6 20/09/2021	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Vedi voce n° 1008 [cad 75.50]					75,50		
	SOMMANO cad					75,50	63,46	4'791,23
1010 / 1010 S01.03.001.0 9 30/07/2021	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). <i>n° 1 verifica 8 ore</i>					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	61,56	492,48
1011 / 1011 S01.03.001.1 2 20/09/2021	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm <sup>2</sup> 35, lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio. <i>Baraccamenti</i>					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	32,08	962,40
1012 / 1012 S01.03.001.1 3 23/10/2019	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	462,73	1'388,19
1013 / 1013 S01.03.001.1 4 20/09/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Supplemento per ogni dispersore, ogni due anni. Vedi voce n° 1008 [cad 75.50]	3,00				226,50		
	SOMMANO cad					226,50	45,86	10'387,29
	<b>Impianti antincendio (SbCat 9)</b>							
1014 / 1016 S01.03.002.1 5 20/09/2021	Lampada di tipo antideflagrante portatile a batteria ricaricabile non accessibile. Nolo per ogni mese o frazione.	58,00			6,00	348,00		
	SOMMANO cad					348,00	12,77	4'443,96
	<b>A RIPORTARE</b>							13'518'272,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							13'518'272,74
	<b>Impianti evacuazione fumi (SbCat 10)</b>							
1015 / 1017 S01.03.003.0 1 20/09/2021	Misuratore multiplo di gas omologato ATEX II 2G EEx iad IIC T4. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 3 misuratori multipli di gas per realizzazione manufatto e posa tubazioni</i>	35,00			3,00	105,00		
	SOMMANO cad					105,00	25,37	2'663,85
1016 / 1018 S01.03.003.0 3.a 20/09/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Ventilazione Manufatto M5</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	384,31	384,31
1017 / 1019 S01.03.003.0 3.b 20/09/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Nolo per ogni mese successivo o frazione Vedi voce n° 1018 [cad 1.00] *(par.ug.=35-1)	34,00				34,00		
	SOMMANO mese					34,00	34,01	1'156,34
1018 / 1020 S01.03.003.0 4 20/09/2021	Ventilatore elettrico da mc/ora 4.000, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a m 20. Costo orario. <i>Ventilazione Manufatto M5 per 8 ore al giorno (giorni lavorativi)</i> (larg.=35-2)	8,00	30,00	33,00		7'920,00		
	SOMMANO ora					7'920,00	6,31	49'975,20
	<b>MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4)</b>							
	<b>Segnaletica per cantiere (SbCat 14)</b>							
1019 / 1021 S01.04.001.0 1.b 23/10/2019	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	58,00			30,00	1'740,00		
	SOMMANO cad					1'740,00	0,15	261,00
1020 / 1022 S01.04.001.0 2.b 23/10/2019	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330.	58,00			30,00	1'740,00		
	SOMMANO cad					1'740,00	0,32	556,80
1021 / 1023 S01.04.001.0 3.b 23/10/2019	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	58,00			25,00	1'450,00		
	SOMMANO cad					1'450,00	0,15	217,50
1022 / 1024 S01.04.001.0 6.a 20/09/2021	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310.	58,00			10,00	580,00		
	SOMMANO cad					580,00	0,83	481,40
	<b>A RIPORTARE</b>							13'573'969,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							13'573'969,14
1023 / 1025 S01.04.001.0 7.e.01 20/09/2021	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 250 x 250.	58,00			10,00	580,00		
	SOMMANO cad					580,00	0,66	382,80
1024 / 1026 S01.04.001.0 8.f 23/10/2019	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700.	58,00			4,00	232,00		
	SOMMANO cad					232,00	0,94	218,08
1025 / 1027 S01.04.001.0 9 20/09/2021	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. (par.ug.=30+30+25+10+10)	105,00				105,00		
	SOMMANO cad					105,00	6,84	718,20
	<b>Segnaletica per cantiere stradale (SbCat 15)</b>							
1026 / 1028 S01.04.002.0 1.b 20/09/2021	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II. <i>Area di cantiere M5 e pista di cantiere SS 22 e M5</i>	58,00			20,00	1'160,00		
	SOMMANO cad					1'160,00	3,36	3'897,60
1027 / 1029 S01.04.002.0 2.b 20/09/2021	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II. <i>Area di cantiere M5 e pista di cantiere SS 22 e M5</i>	58,00			10,00	580,00		
	SOMMANO cad					580,00	4,63	2'685,40
1028 / 1030 S01.04.002.0 3 20/09/2021	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I. Dimensioni cm 90 x 135. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area di cantiere M5 e pista di cantiere SS 22 e M5</i>	58,00			6,00	348,00		
	SOMMANO cad					348,00	10,31	3'587,88
1029 / 1031 S01.04.002.0 5 22/09/2021	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area di cantiere M5 e pista di cantiere SS 22 e M5</i>	58,00			2,00	116,00		
	SOMMANO cad					116,00	25,72	2'983,52
1030 / 1032 S01.04.002.1 0.a	Base mobile circolare per pali di diametro mm 48. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area di cantiere M5 e pista di cantiere SS 22 e M5</i>	58,00			40,00	2'320,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'320,00		13'588'442,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'320,00		13'588'442,62
20/09/2021	SOMMANO cad					2'320,00	1,09	2'528,80
1031 / 1033 S01.04.002.3 2 31/01/2022	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata/uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi <i>n° 1 moviere per 3 ore a settimana per mesi di lavoro</i>	1,00	3,00	4,00	58,00	696,00		
	SOMMANO cad/ora					696,00	26,64	18'541,44
<b>Attrezzature di Primo Soccorso (SbCat 17)</b>								
1032 / 1034 S01.04.004.0 1 20/09/2021	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchio, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,19	108,76
1033 / 1035 S01.04.004.0 2 20/09/2021	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchio. Fornitura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	126,81	507,24
1034 / 1036 N.P. 010 20/09/2021	Gruetta a braccio brandeggiabile 180°, con portata 1500 Kg, per operazioni di accesso e soccorso. Dotata di due punti di aggancio per connettori EN362 e di un fermo per il braccio. Altezza totale 2,32 m, altezza al punto di connessione 2m, lunghezza braccio dall'asse della colonna al punto di connessione 1,46m, massima estensione del braccio dal punto di connessione al perimetro della piastra di ancoraggio 1m. Peso 158 kg (braccio 48kg colonna 110kg) Fori per il fissaggio alla struttura diametro 18mm (fissaggi M16 esclusi) Comprensivo di: 1 Basamento per gruetta a braccio brandeggiabile e tirafondi 1 Dispositivo con doppia funzione + piastra di fissaggio, anticaduta a richiamo automatico EN360 e argano EN 1496 per salvataggio persone in caso di emergenza, con fune da 30 m + staffa di fissaggio alla gruetta <i>Dispositivo per il recupero di persone in caso di emergenza - Manufatto M5</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'538,63	6'538,63
1035 / 1037 N.P. 043 09/10/2021	Costo giornaliero (otto ore) per nolo di camera iperbarica perfettamente funzionante, compreso l'impiego del tecnico specializzato, compreso il trasporto in cantiere, le eventuali opere provvisorie per l'installazione, l'allaccio elettrico o l'impiego di idoneo generatore di corrente in modo da assicurarsi il funzionamento della camera iperbarica anche in caso di interruzione di energia da parte dell'ENEL, le opere concernenti la sicurezza quali la messa a terra e quanto altro necessario per il perfetto funzionamento, in qualsiasi momento, di tutta l'attrezzatura compreso infine la presenza continua ed ininterrotta per otto ore giornaliere del tecnico specializzato. <i>Durante i lavori in subacqueo Manufatto M5</i>					20,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					20,00		13'616'667,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,00		13'616'667,49
	SOMMANO giorni					20,00	383,67	7'673,40
1036 / 1038 S01.04.004.0 4 23/10/2019	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosivo anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguente, lavabile. Dimensioni aperta cm 195 x 54 x 20 h, chiusa cm 96 x 54 x 8,5 h. Peso kg 6,5. Nolo per un mese o frazione.	58,00			1,00	58,00		
	SOMMANO cad					58,00	17,80	1'032,40
1037 / 1039 S01.04.004.1 1 20/09/2021	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa W 5 mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 coppia per 58 mesi</i>	58,00			1,00	58,00		
	SOMMANO coppia					58,00	14,90	864,20
1038 / 1040 S01.04.004.1 9 23/09/2021	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	79,93	799,30
1039 / 1041 S01.04.004.2 0 23/09/2021	Set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Fornitura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,39	143,90
1040 / 1042 S01.04.004.2 1 23/09/2021	Confezione di repellente per insetti e aracnidi da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate da I0,5. Fornitura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,77	77,70
<b>Illuminazione di emergenza (SbCat 19)</b>								
1041 / 1014 S01.04.005.0 1.a 30/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	99,39	298,17
1042 / 1015 S01.04.005.0 1.b 30/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1014 [cad 3.00] *(par.ug.=58-1)	57,00				171,00		
	SOMMANO cad					171,00	5,37	918,27
1043 / 1043	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente,							
	<b>A RIPORTARE</b>							13'628'474,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							13'628'474,83
S01.04.005.0 2.f 20/09/2021	tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 25.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	31,03	1'551,50
1044 / 1044 S01.04.005.0 7 20/09/2021	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a kW 30, compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Nolo per ogni mese o frazione.	58,00			1,00	58,00		
	SOMMANO cad					58,00	315,99	18'327,42
1045 / 1045 S01.04.005.0 8 20/09/2021	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a kW 30. Costo di esercizio. <i>Si ipotizza 2 ore a settimana</i>	58,00	4,00	2,00		464,00		
	SOMMANO ora					464,00	14,72	6'830,08
	<b>Mezzi estinguenti (SbCat 20)</b>							
1046 / 1046 S01.04.006.0 1.d 20/09/2021	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC. <i>Vicino baraccamenti, officina nei cantieri, aree di lavoro</i>	5,00			58,00	290,00		
	SOMMANO cad					290,00	1,75	507,50
1047 / 1047 S01.04.006.0 2.b 20/09/2021	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC. <i>Vicino a quadri elettrici</i>	5,00			58,00	290,00		
	SOMMANO cad					290,00	13,80	4'002,00
	<b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA (Cat 5) Mezzi per la gestione delle emergenze (SbCat 18)</b>							
1048 / 1048 S01.04.007.0 4 23/10/2019	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 (4 ore/mese). <i>4 addetti</i>	58,00			4,00	232,00		
	SOMMANO pro capite					232,00	253,76	58'872,32
1049 / 1049 S01.04.007.0 6 23/10/2019	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto). <i>18 lavoratori 1 volta all'anno (lavoratori del solo cantiere)</i>	4,00			18,00	72,00		
	SOMMANO lavoratore/anno					72,00	76,76	5'526,72
	<b>A RIPORTARE</b>							13'724'092,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							13'724'092,37
	<b>Procedure e misure di sicurezza (SbCat 21)</b>							
1050 / 1050 S01.05.003.b 23/10/2019	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale. Compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. <i>20% della superficie dell'area di cantiere manufatto M5</i> <i>20% della superficie della pista di collegamento SP22-M5</i>	0,20	20873,00			4'174,60		
		0,20	14259,00			2'851,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7'026,40	0,96	6'745,34
1051 / 1051 N.P. 004 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO MENSILE DI NOLEGGIO <i>n° 2 impianto lavaruote automatico</i>	58,00			2,00	116,00		
	SOMMANO mesi					116,00	3'228,43	374'497,88
1052 / 1052 N.P. 005 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO DI TRASPORTO, INSTALLAZIONE, SMONTAGGIO E TRASPORTO DI RITORNO DAL FORNITORE <i>n° 2 impianto lavaruote automatico</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'841,83	13'683,66
1053 / 1053 S01.05.005 23/10/2019	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte, con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. <i>N° ore di innaffiamento nelle aree di cantiere e piste di cantiere per 1 volta a settimana per 5 mesi all'anno nei giorni lavorativi</i> <i>Aree di cantiere e di lavoro e piste di cantiere n° 2 ore</i> <i>*(H/peso=58/12)</i>	2,00	4,00	5,00	4,83	193,20		
	SOMMANO ora					193,20	184,37	35'620,28
	<b>A RIPORTARE</b>							14'154'639,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							14'154'639,53
1054 / 1063 S01.05.008 23/10/2019	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione. <i>3 responsabili 1 volta al mese</i>	58,00	3,00			174,00		
	SOMMANO pro capite					174,00	206,31	35'897,94
	<b>Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 22)</b>							
1055 / 1054 N.P. 001 16/09/2021	Redazione e presentazione documentazione tecnica per l'espletamento del Servizio di Bonifica Bellica Sistemática precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici. Compenso forfettario per il disbrigo delle pratiche finalizzate all'ottenimento del nulla osta ai sensi del Parere Vincolante rilasciato dal Ministero della difesa, 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli - Prot. 0007811/BCM/9.3.2.9/S 12591 80125 del 19/05/2017. Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici Il prezzo compensa l'espletamento delle seguenti attività da parte dell'Impresa Interessata: 1) raccolta, presso la stazione appaltante e conseguente elaborazione dei dati necessari alla redazione del progetto di bonifica (corografia 1:25.000, planimetria in scala con indicate le aree interessate dall'intervento, relazione tecnica riportante la profondità degli scavi e le opere da eseguire in profondità ed in superficie, profilo della condotta da realizzare, eventuali sezioni di scavo, altra documentazione specifica eventualmente richiesta dall'ufficio B.C.M.) 2) redazione del progetto relativo all'intervento tipo; 3) trasmissione del progetto di bonifica elaborato dalla ditta BCM incaricata al 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli; 4) trasmissione dell'Attestato di Bonifica Bellica redatto dalla ditta BCM corredato della planimetria delle aree assoggettate all'intervento; 5) trasmissione della documentazione fotografica e di tutti i documenti previsti; 6) aggiornamento ed eventuale integrazione della documentazione secondo le specifiche richieste dell'Ente preposto. Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	553,00	553,00
1056 / 1055 N.P. 002 16/09/2021	Approntamento e movimentazione del cantiere per l'esecuzione della bonifica da ordigni bellici su tutte le aree oggetto di intervento. E' compreso il trasporto A/R delle apparecchiature ed il personale (compresa tutta l'attrezzatura di perforazione a rotazione), il carico e lo scarico dal mezzo di trasporto e la movimentazione di tutto il cantiere nell'ambito delle aree oggetto di intervento. Nel presente prezzo sono previsti tutti gli apprestamenti necessari per l'installazione e il relativo spostamento di un cantiere stradale (segnaletica, delimitazione, disciplina traffico, ecc.).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
1057 / 1056 S01.05.006.a 23/10/2019	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per							
	<b>A RIPORTARE</b>							14'192'290,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							14'192'290,47
	<p>eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna.  <i>Area cantiere e pista di accesso ad M5</i>  <i>Manufatto M5</i>  <i>Paratia di contenimento</i>  <i>Pista di cantiere S.P.22 - M5</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					21'275,00 464,00 400,00 14'259,00	0,69	25'114,62
1058 / 1057 S01.05.007.a 20/09/2021	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato.  <i>Area cantiere e pista di accesso ad M5</i>  <i>Pista di cantiere S.P.22 - M5</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					19'810,00 14'259,00	5,25	178'862,25
1059 / 1058 S01.05.007.b 01/06/2022	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 5 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato.  <i>Area cantiere e pista di accesso ad M5</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					1'465,00	7,28	10'665,20
1060 / 1059 S01.05.007.c 20/09/2021	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato.  <i>Manufatto M5</i>  <i>Paratia di contenimento</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					464,00 400,00	9,38	8'104,32
1061 / 1060 N.P. 003 16/09/2021	<p>Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare.  Essi sono, normalmente, finalizzati:  - all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca;</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							14'415'036,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							14'415'036,86
	- scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica e/o in presenza di sottoservizi interferenti, quando non applicabili le modalità di bonifica tradizionali. Compreso la vagliatura del materiale scavato e l'accantonamento a bordo scavo, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. Escluso il taglio dell'asfalto, il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. <i>Scavi di avvicinamento a seguito di verifiche ferromagnetiche durante le precedenti fasi di localizzazione e verifica ordigni bellici</i> Vedi voce n° 1056 [m² 36 398.00]	0,30			0,50	5'459,70		
	SOMMANO m3					5'459,70	16,87	92'105,14
1062 / 1061 S01.01.001.2 2.a 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di lintervento</i>	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,31	93,00
1063 / 1062 S01.01.001.2 2.b 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di lintervento</i>	40,00	150,00			6'000,00		
	SOMMANO m					6'000,00	2,34	14'040,00
	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfanzamento spaziale o temporale delle lavorazioni (SbCat 23)</b>							
1064 / 1071 S01.06.001.a 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio comune 1° liv. <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i>	58,00			5,00	290,00		
	SOMMANO ora					290,00	23,99	6'957,10
1065 / 1072 S01.06.001.c 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio specializzato 3° liv. <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i>	58,00			5,00	290,00		
	SOMMANO ora					290,00	28,68	8'317,20
	<b>Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 (SbCat 24)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							14'536'549,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							14'536'549,30
1066 / 1064 S01.08.006 14/06/2021	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II <i>I al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 15 giorni al mese</i>	15,00		58,00	10,00	8'700,00		
	SOMMANO cad.					8'700,00	0,50	4'350,00
1067 / 1065 S01.08.008.a 14/06/2021	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 <i>I al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 2 giorni a settimana al mese</i>	2,00	4,00	58,00	10,00	4'640,00		
	SOMMANO cad.					4'640,00	1,32	6'124,80
1068 / 1066 S01.08.026 14/06/2021	SANIFICAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, compresa la fornitura di igienizzante spray da utilizzarsi dopo ogni uso. Per ogni singolo intervento, con DPI già in dotazione. <i>Si ipotizza 4 giorni al mese - bagno fornitori</i>	4,00		58,00		232,00		
	SOMMANO cad.					232,00	14,19	3'292,08
1069 / 1067 S01.08.027 14/06/2021	CARTELLONISTICA di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC, dim 50x50. Compresa di fornitura e messa in opera: <i>Area logistica Cantiere operativo</i>					10,00 10,00		
	SOMMANO cad.					20,00	14,00	280,00
1070 / 1068 S01.08.033 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO preposto e/o direttore di cantiere sulle specifiche procedure da adottare in cantiere <i>4 preposti e 1 capocantiere</i>					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	125,85	629,25
1071 / 1069 S01.08.033.a 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Fino a 5 lavoratori					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	100,75	100,75
1072 / 1070 S01.08.033.b 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Per ogni lavoratore oltre il quinto					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	20,79	270,27
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							14'551'596,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							14'551'596,45
	<b>MANUFATTO M6 (SpCat 7) APPRESTAMENTI (Cat 1) Recinzioni e Delimitazioni (SbCat 1)</b>							
1073 / 1073 S01.01.001.0 1.a 30/12/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Area di cantiere (44% del perimetro)</i>		289,00		3,00	867,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					867,00	8,80	7'629,60
1074 / 1074 S01.01.001.0 1.b 30/12/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1073 [m <sup>2</sup> 867.00] *(par.ug.=35-1)	34,00				29'478,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					29'478,00	3,16	93'150,48
1075 / 1075 S01.01.001.1 6.a 23/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		4,00		2,00	8,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,00	9,53	76,24
1076 / 1076 S01.01.001.1 6.b 23/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1075 [m <sup>2</sup> 8.00] *(par.ug.=35-1)	34,00				272,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					272,00	5,34	1'452,48
1077 / 1077 S01.01.001.0 7.a 08/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,93	586,00
1078 / 1078 S01.01.001.0 7.b 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1077 [m 200.00] *(par.ug.=35-1)	34,00				6'800,00		
	SOMMANO m					6'800,00	0,41	2'788,00
1079 / 1079 S01.01.001.0 7.c 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. Vedi voce n° 1077 [m 200.00]	15,00				3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	2,03	6'090,00
1080 / 1080 S01.01.001.1	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							14'663'369,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							14'663'369,25
0 13/09/2021	<i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> Vedi voce n° 1077 [m 200.00] *(H/peso=1/3,35)	34,00			0,30	2'040,00		
	SOMMANO cad					2'040,00	0,15	306,00
1081 / 1081 S01.01.001.1 2.a 13/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Vedi voce n° 1077 [m 200.00]				2,00	400,00		
	SOMMANO m²					400,00	2,46	984,00
1082 / 1082 S01.01.001.1 2.b 13/09/2021	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1081 [m² 400.00] *(par.ug.=35-1)	34,00				13'600,00		
	SOMMANO m²					13'600,00	0,06	816,00
1083 / 1083 S01.01.001.1 9.c 13/09/2021	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	35,00	30,00			1'050,00		
	SOMMANO cad					1'050,00	3,46	3'633,00
1084 / 1084 S01.01.001.2 2.a 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	35,00	250,00			8'750,00		
	SOMMANO m					8'750,00	0,31	2'712,50
1085 / 1085 S01.01.001.2 2.b 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	10,00	250,00			2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	2,34	5'850,00
1086 / 1086 S01.01.001.2 6.a 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfomatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	35,00	120,00			4'200,00		
	SOMMANO m					4'200,00	2,12	8'904,00
1087 / 1087 S01.01.001.2 6.b 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfomatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di apparecchio di sollevamento.		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	19,75	2'370,00
	<b>A RIPORTARE</b>							14'688'944,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							14'688'944,75
1088 / 1088 S01.01.001.2 7 13/09/2021	Piastre zincate, barre filettate, bulloni e rondelle per il collegamento di 2 elementi new-jersey. Nolo per un ogni mese o frazione. (lung.=120/2)  SOMMANO cad.	35,00	60,00			2'100,00		
						2'100,00	1,03	2'163,00
	<b>Area cantiere e piste di cantiere (SbCat 2)</b>							
1089 / 1089 B01.03.003.c 13/09/2021	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria <i>Area di cantiere Manufatto M6</i>  SOMMANO mc	11768,00				0,30	3'530,40	
						3'530,40	37,44	132'178,18
1090 / 1090 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Vedi voce n° 1089 [mc 3 530.40]  SOMMANO mc					3'530,40		
						3'530,40	2,88	10'167,55
1091 / 1091 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1090 [mc 3 530.40]  SOMMANO ton					1,80	6'354,72	
						6'354,72	8,42	53'506,74
1092 / 1092 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 1091 [ton 6 354.72]  SOMMANO ton	5,00				31'773,60		
						31'773,60	0,71	22'559,26
	<b>A RIPORTARE</b>							14'909'519,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							14'909'519,48
1093 / 1093 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1091 [ton 6 354.72]					6'354,72		
	SOMMANO ton					6'354,72	27,41	174'182,88
	<b>Servizi Igienici e Assistenziali (SbCat 3)</b>							
1094 / 1094 S01.01.002.0 1.a 23/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). <i>Baraccamento ricovero</i>		15,00			15,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,00	92,68	1'390,20
1095 / 1095 S01.01.002.0 1.b 23/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 1094 [m <sup>2</sup> 15.00] *(par.ug.=35-1)	34,00				510,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					510,00	3,44	1'754,40
1096 / 1096 S01.01.002.1 4.a 29/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m <sup>2</sup> 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Baraccamenti ricovero</i>	1,00			2,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,25	122,50
1097 / 1097	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per							
	<b>A RIPORTARE</b>							15'086'969,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'086'969,46
S01.01.002.1 4.b 29/07/2021	riscaldamento ambienti sino a m <sup>2</sup> 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1096 [cad 2.00] *(par.ug.=35-1)	34,00				68,00		
	SOMMANO cad					68,00	6,20	421,60
1098 / 1098 S01.01.002.1 5 29/07/2021	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo elettrico per mese o frazione. <i>Baraccamenti ricovero 5 mesi/anno</i>	15,00	15,00			225,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					225,00	4,30	967,50
1099 / 1099 S01.01.002.1 6 23/10/2019	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Vedi voce n° 1094 [m <sup>2</sup> 15.00]	35,00				525,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					525,00	17,63	9'255,75
1100 / 1100 S01.01.002.2 5 28/07/2021	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.	35,00	2,00			70,00		
	SOMMANO cad					70,00	97,47	6'822,90
1101 / 1101 S01.01.002.3 0 23/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera. <i>Al di sotto dei baraccamenti</i> Vedi voce n° 1094 [m <sup>2</sup> 15.00]				0,20	3,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,00	28,29	84,87
	<b>Opere provvisionali (SbCat 4)</b>							
1102 / 1102 S01.01.003.0 3.a 24/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto microtunneling</i> <i>Pareti manufatto arrivo Galleria</i> <i>Edificio esterno</i>		60,00		16,00	960,00		
			90,00		10,00	900,00		
			60,00		10,00	600,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'460,00	17,61	43'320,60
1103 / 1103 S01.01.003.0 3.b 24/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del							
	<b>A RIPORTARE</b>							15'147'842,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'147'842,68
	<p>ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.</p> <p><i>Pareti manufatto microtunneling</i> *(par.ug.=6-1)</p> <p><i>Pareti manufatto arrivo Galleria</i> *(par.ug.=6-1)</p> <p><i>Edificio esterno</i> *(par.ug.=4-1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	5,00	60,00		16,00	4'800,00		
		5,00	90,00		10,00	4'500,00		
		3,00	60,00		10,00	1'800,00		
						11'100,00	4,74	52'614,00
1104 / 1104 S01.01.003.0 1.a 22/10/2019	<p>Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiEDE, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m<sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m<sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m<sup>2</sup>). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione.</p> <p><i>Pareti manufatto microtunneling 10 % del ponteggio a telai</i> *(par.ug.=6-1)</p> <p><i>Pareti manufatto arrivo Galleria 10 % del ponteggio a telai</i> *(par.ug.=6-1)</p> <p><i>Edificio esterno 10 % del ponteggio a telai</i> *(par.ug.=4-1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	0,10	60,00		16,00	96,00		
		0,10	90,00		10,00	90,00		
		0,10	60,00		10,00	60,00		
						246,00	14,27	3'510,42
1105 / 1105 S01.01.003.0 1.b 22/10/2019	<p>Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiEDE, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m<sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m<sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m<sup>2</sup>). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.</p> <p><i>Pareti manufatto microtunneling 10 % del ponteggio a telai</i> *(larg.=5-1)</p> <p><i>Pareti manufatto arrivo Galleria 10 % del ponteggio a telai</i> *(larg.=5-1)</p> <p><i>Edificio esterno 10 % del ponteggio a telai</i> *(larg.=4-1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	0,10	60,00	4,00	16,00	384,00		
		0,10	90,00	4,00	10,00	360,00		
		0,10	60,00	3,00	10,00	180,00		
						924,00	5,32	4'915,68
1106 / 1106 S01.01.003.0 7.a 22/10/2019	<p>Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiEDE, valutato a metro quadro di Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.</p> <p><i>Pareti manufatto microtunneling</i> *(par.ug.=6-1)</p> <p><i>Pareti manufatto arrivo Galleria</i> *(par.ug.=6-1)</p> <p><i>Edificio esterno</i> *(par.ug.=4-1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>		60,00	1,05	8,00	504,00		
			90,00	1,05	5,00	472,50		
			60,00	1,05	5,00	315,00		
						1'291,50	6,21	8'020,22
1107 / 1107 S01.01.003.0 7.b	<p>Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiEDE, valutato a metro quadro di Nolo per</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							15'216'903,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'216'903,00
22/10/2019	ogni mese successivo o frazione. <i>Pareti manufatto microtunneling</i> <i>*(par.ug.=6-1)</i> <i>Pareti manufatto arrivo Galleria</i> <i>*(par.ug.=6-1)</i> <i>Edificio esterno</i> <i>*(par.ug.=4-1)</i>	5,00	60,00	1,05	8,00	2'520,00		
		5,00	90,00	1,05	5,00	2'362,50		
		3,00	60,00	1,05	5,00	945,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'827,50	1,29	7'517,48
1108 / 1108 S01.01.003.1 0.a	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
22/10/2019	<i>Pareti manufatto microtunneling</i>		4,00		8,00	32,00		
	<i>Pareti manufatto arrivo Galleria</i>		4,00		5,00	20,00		
	<i>Edificio esterno</i>		4,00		5,00	20,00		
					3,00	3,00		
	SOMMANO cad					75,00	6,36	477,00
1109 / 1109 S01.01.003.1 0.b	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
22/10/2019	<i>Pareti manufatto microtunneling</i> <i>*(par.ug.=6-1)</i>	5,00	4,00		8,00	160,00		
	<i>Pareti manufatto arrivo Galleria</i> <i>*(par.ug.=6-1)</i>	5,00	4,00		5,00	100,00		
	<i>Edificio esterno</i> <i>*(par.ug.=4-1)</i>	3,00	4,00		5,00	60,00		
	SOMMANO cad					320,00	1,62	518,40
1110 / 1110 S01.01.003.1 1	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da mm 48 con copritesta in PVC. Fornitura e posa in opera.					180,00		
17/09/2021						180,00	0,00	0,00
	SOMMANO cad					180,00		
1111 / 1111 S01.01.003.1 2.b	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Fornitura e posa in opera. Doppio.					180,00		
17/09/2021						180,00	3,02	543,60
	SOMMANO cad					180,00		
1112 / 1112 S01.01.005.0 6.a	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.							
17/09/2021	<i>n° 2 x 4mq</i>	8,00		4,00	2,00	64,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					64,00	6,92	442,88
1113 / 1113 S01.01.005.0 6.b	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogrù.							
17/09/2021	<i>n°2x 4 mq</i>	8,00		4,00	2,00	64,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					64,00	36,44	2'332,16
1114 / 1114 S01.01.005.1 6.b	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiè in legno altezza							
22/10/2019								
	<b>A RIPORTARE</b>							15'228'734,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'228'734,52
	minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. <i>l montaggio su bordi solai</i> *(lung.=35+35+10+10+20)	1,00	110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	6,25	687,50
1115 / 1115 S01.01.005.1 6.c 22/10/2019	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1114 [m 110.00]	2,00	35,00			7'700,00		
	SOMMANO m					7'700,00	2,09	16'093,00
1116 / 1116 S01.01.005.2 5.a 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>l montaggio sul bordo del manufatto</i>	1,00	170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	7,61	1'293,70
1117 / 1117 S01.01.005.2 5.b 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1116 [m 170.00]	31,00				5'270,00		
	SOMMANO m					5'270,00	1,27	6'692,90
1118 / 1118 S01.01.005.2 8.a 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>n° 1 andatoie lunghe 5m e larghe 1,2m</i>	1,00	5,00	1,20	1,00	6,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,00	16,23	97,38
1119 / 1119 S01.01.005.2 8.b 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1118 [m <sup>2</sup> 6.00]	34,00				204,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					204,00	0,94	191,76
1120 / 1120 S01.01.004.0 5.04.a 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.	12,00			4,00	48,00		
	SOMMANO cad					48,00	76,01	3'648,48
1121 / 1121 S01.01.004.0	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro,							
	<b>A RIPORTARE</b>							15'257'439,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'257'439,24
5.04.b 31/10/2019	botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	7,00			4,00	28,00		
	SOMMANO cad					28,00	51,98	1'455,44
	<b>Altri Apprestamenti (SbCat 5)</b>							
1122 / 1122 S01.01.006.1 3.a 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 + 1 torrescala per Manufatto</i> <i>*(H/peso=6,00+1)</i>	27,00			7,00	189,00		
	SOMMANO cad					189,00	15,57	2'942,73
1123 / 1123 S01.01.006.1 3.b 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli). <i>n° 1 + 1 torrescala per Manufatto</i> <i>*(H/peso=6+1)</i>	2,00			7,00	14,00		
	SOMMANO cad					14,00	91,24	1'277,36
1124 / 1124 S01.01.006.1 5.a 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto profondo</i> <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto arrivo TBM</i>	27,00 27,00			3,00 2,00	81,00 54,00		
	SOMMANO cad					135,00	40,04	5'405,40
1125 / 1125 S01.01.006.1 5.b 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Per ogni montaggio e smontaggio di elemento pianerottolo e scala compresi ancoraggi. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto profondo</i>	1,00			3,00	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	156,92	470,76
1126 / 1126 S01.01.006.3 3 18/09/2021	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 300, dato in opera su palo metallico di altezza cm 300, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	204,11	1'020,55
1127 / 1127 S01.01.006.3 5 18/09/2021	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 24, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>	35,00			5,00	175,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					175,00		15'270'011,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					175,00		15'270'011,48
	SOMMANO cad					175,00	7,14	1'249,50
1128 / 1128 S01.01.006.4 4 18/09/2021	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	14,34	3'585,00
1129 / 1129 S01.01.006.4 8 18/09/2021	Rilievo e segnalazione di linee elettriche o tubazioni sottotraccia mediante disegno sul muro con mezzi indelebili e indicazione della tipologia della canalizzazione e installazione di cartelli di segnalazione atti alla individuazione dei servizi. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,85	242,50
1130 / 1130 S01.01.006.4 9 18/09/2021	Segnalazione di linee interrate, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,86	1'215,00
1131 / 1131 S01.01.006.5 5 22/10/2019	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligatoria eseguito con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto. <i>Esecuzione paratia</i>		50,00	0,30	0,30	4,50		
	SOMMANO m3					4,50	32,03	144,14
1132 / 1132 S01.01.006.5 7 22/10/2019	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione sez. m <sup>2</sup> 0,5 con telo in PVC. Fornitura e posa in opera. <i>Esecuzione paratia</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	46,64	2'332,00
1133 / 1133 S01.01.006.6 0 10/04/2020	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non superiore a cm 50 e dimensioni idonee al contenimento del liquido).		4,00	2,00		8,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup> di invaso					8,00	7,86	62,88
1134 / 1134 S01.01.006.6 1 22/10/2019	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in PVC o altro materiale idoneo. Fornitura e posa in opera. <i>Acque di lavorazione</i> <i>*(lung.=4*2+2*(4+2)*0,5)</i>		14,00			14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,00	30,86	432,04
1135 / 1135 S01.01.006.7 0.a 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Nolo per ogni mese o frazione. <i>I pompa di aggottamento per mesi di durata del cantiere</i>	35,00			1,00	35,00		
	SOMMANO cad					35,00	117,96	4'128,60
	<b>A RIPORTARE</b>							15'283'403,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'283'403,14
1136 / 1136 S01.01.006.7 0.b 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Costo di esercizio orario. <i>8 ore al giorno 35 mesi</i>	35,00	8,00	30,00	1,00	8'400,00		
	SOMMANO ora					8'400,00	7,96	66'864,00
1137 / 1137 S01.01.006.7 3 18/09/2021	Protezione ferri di armatura con tavole di legno dello spessore minimo cm 2, legate alla sommità dei ferri di armatura (tre reimpieghi). Fornitura e posa in opera. Protezione ferri di attesa opere in cemento armato		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	1,88	714,40
1138 / 1138 S01.01.006.7 4 18/09/2021	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera. Da apporre su ferri d'armatura e su picchetti e rete rossa					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	0,74	1'110,00
1139 / 1139 S01.01.006.7 5 22/09/2021	Canaletta in lamiera metallica spessore mm 3 per protezione attraversamenti tubazioni, cavi, ecc. Fornitura e posa in opera.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,88	1'032,00
1140 / 1140 S01.01.006.8 2 18/09/2021	Impianto di depolverizzazione per silos cementi e materiale polverulento in genere, costituito da contenitore in lamiera metallica, filtri in uscita aria e sacco di detenzione polveri. Nolo per ogni mese o frazione.	6,00			2,00	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	12,75	153,00
	<b>Armature di protezione degli scavi (SbCat 6)</b>							
1141 / 1141 S01.01.007.0 2.a 22/09/2021	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza cm 350, altezza cm 240, spessore cm 6 e puntoni regolabili da cm 110,8 a cm 144,8 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m <sup>2</sup> 22 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 133. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura. <i>Per realizzazione condotta di scarico</i>	2,00	14,00		2,00	56,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					56,00	13,95	781,20
1142 / 1142 S01.01.007.0 2.b 22/09/2021	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza cm 350, altezza cm 240, spessore cm 6 e puntoni regolabili da cm 110,8 a cm 144,8 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m <sup>2</sup> 22 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 133. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Nolo per ogni mese o frazione. Vedi voce n° 1141 [m <sup>2</sup> 56.00]	1,00				56,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					56,00	13,69	766,64
1143 / 1143	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea							
	<b>A RIPORTARE</b>							15'354'824,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'354'824,38
S01.01.007.0 2.c 22/09/2021	mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza cm 350, altezza cm 240, spessore cm 6 e puntoni regolabili da cm 110,8 a cm 144,8 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m <sup>2</sup> 22 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 133. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo. Vedi voce n° 1141 [m <sup>2</sup> 56.00] *(par.ug.=156/14)	11,14				623,84		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					623,84	5,62	3'505,98
1144 / 1144 S01.01.007.1 0 31/10/2019	Scarpa di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto, secondo l'angolo di declivio naturale stabilito dalla relazione geologica per realizzazione di scavi in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza superiore a N/mm <sup>2</sup> 8 compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a m <sup>3</sup> 0,50 sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di cm 20 esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc.					1'200,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'200,00	4,87	5'844,00
1145 / 1145 S01.01.007.1 7 20/09/2021	Gabbiatura di sostegno tubazione interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata mediante pali verticali in legno a distanza in legno a distanza non superiore a m 4 circa, pali orizzontali di sostegno e ancoraggio. Per tubazioni di diametro fino a cm 30. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	53,78	2'689,00
1146 / 1146 S01.01.007.1 8 20/09/2021	Gabbiatura di sostegno di linee elettriche interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata con pali in legno orizzontali, opportunamente disposti e controventati e ancoraggio orizzontale continuo. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	43,80	2'190,00
	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE (Cat 2) Misure Preventive e Protettive (SbCat 7)</b>							
1147 / 1147 S01.02.001.0 2 30/12/2019	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata su cordolo o muri in calcestruzzo, e composta: da pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m 3, realizzati con involucri esterni in lamiera di acciaio opportunamente collegati tra loro con all'interno interposto uno strato di materiale fonoassorbente e fonoisolante di spessore minimo di mm 60; da montanti in acciaio del tipo scatolato per il fissaggio dei pannelli, collegati al cordolo di fondazione (non compreso) o alla sommità di muri mediante piastre di base complete di tirafondi di ancoraggio e con tiranti in acciaio; sia i pannelli che i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico e per l'installazione della segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. <i>Recinzione di cantiere (56% del perimetro)</i>		372,00		3,50	1'302,00		
	SOMMANO mq					1'302,00	185,74	241'833,48
1148 / 1148	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di							
	<b>A RIPORTARE</b>							15'610'886,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'610'886,84
A02.01.001.a 13/09/2021	qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Fondazione recinzione antirumore</i>		372,00	1,10	0,80	327,36		
	SOMMANO mc					327,36	2,88	942,80
1149 / 1149 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1148 [mc 327.36]				1,80	589,25		
	SOMMANO ton					589,25	8,42	4'961,49
1150 / 1150 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 1149 [ton 589.25]	5,00				2'946,25		
	SOMMANO ton					2'946,25	0,71	2'091,84
1151 / 1151 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1149 [ton 589.25]					589,25		
	SOMMANO ton					589,25	27,41	16'151,34
1152 / 1152 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² <i>Cordolo per la barriera antirumore</i>		372,00	0,75		279,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					279,00		15'635'034,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					279,00		15'635'034,31
	SOMMANO m <sup>3</sup>					279,00	140,98	39'333,42
1153 / 1153 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento; lavorato in stabilimento Incidenza armaturea 50 kg/mc Vedi voce n° 1152 [m <sup>3</sup> 279.00]				50,00	13'950,00		
	SOMMANO kg					13'950,00	2,40	33'480,00
1154 / 1154 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	372,00		0,70	520,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					520,80	22,49	11'712,79
1155 / 1155 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 1152 [m <sup>3</sup> 279.00]					279,00		
	SOMMANO mc					279,00	85,49	23'851,71
1156 / 1156 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1155 [mc 279.00]				2,30	641,70		
	SOMMANO ton					641,70	8,42	5'403,11
1157 / 1157 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 1156 [ton 641.70]	5,00				3'208,50		
	SOMMANO ton					3'208,50	0,71	2'278,04
1158 / 1158 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo							
	<b>A RIPORTARE</b>							15'751'093,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'751'093,38
	dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1156 [ton 641.70]					641,70		
	SOMMANO ton					641,70	27,41	17'589,00
1159 / 1159 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 1148 [mc 327.36]					327,36		
	SOMMANO m³					327,36	18,07	5'915,40
1160 / 1160 S01.02.001.1 0.a 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,34	145,34
1161 / 1161 S01.02.001.1 0.b 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	34,00				1,00		
	SOMMANO cad					34,00	14,09	479,06
1162 / 1162 S01.02.001.1 1 20/09/2021	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguenta a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione <i>Protezione area saldatura</i>	2,00				35,00		
	SOMMANO mese					70,00	13,64	954,80
1163 / 1163 S01.02.001.1 2.a 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Protezione area di saldatura</i>	1,00	2,50	4,00		1,00		
	SOMMANO mq					10,00	13,70	137,00
1164 / 1164	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di							
	<b>A RIPORTARE</b>							15'776'313,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'776'313,98
S01.02.001.1 2.b 29/07/2021	lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i>	1,00	2,50	4,00	34,00	340,00		
	SOMMANO mq					340,00	0,55	187,00
1165 / 1165 S01.01.006.7 9 23/10/2019	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m <sup>2</sup> /ora 500. Nolo per ogni mese o frazione. Per 35 mesi	1,00			35,00	35,00		
	SOMMANO cad					35,00	33,99	1'189,65
1166 / 1166 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Muro di protezione contro la venuta di acque all'interno del manufatto</i>		170,00	0,80	0,50	68,00		
	SOMMANO mc					68,00	2,88	195,84
1167 / 1167 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1166 [mc 68.00]				1,80	122,40		
	SOMMANO ton					122,40	8,42	1'030,61
1168 / 1168 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 1167 [ton 122.40]	5,00				612,00		
	SOMMANO ton					612,00	0,71	434,52
1169 / 1169 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale							
	<b>A RIPORTARE</b>							15'779'351,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'779'351,60
	(R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1167 [ton 122.40]					122,40		
	SOMMANO ton					122,40	27,41	3'354,98
1170 / 1170 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm <sup>2</sup> <i>Muro di protezione contro la venuta di acque all'interno del manufatto</i> <i>*(larg.=(1,5*0,2)+(0,5*,8))</i>		170,00	0,70		119,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					119,00	140,98	16'776,62
1171 / 1171 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armaturea 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 1170 [m <sup>3</sup> 119.00]				50,00	5'950,00		
	SOMMANO kg					5'950,00	2,40	14'280,00
1172 / 1172 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	170,00		1,50	510,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					510,00	22,49	11'469,90
1173 / 1173 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 1170 [m <sup>3</sup> 119.00]					119,00		
	SOMMANO mc					119,00	85,49	10'173,31
1174 / 1174 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	<b>A RIPORTARE</b>							15'835'406,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'835'406,41
	Vedi voce n° 1173 [mc 119.00]  SOMMANO ton				2,30	273,70		
						273,70	8,42	2'304,55
1175 / 1175 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 1174 [ton 273.70]  SOMMANO ton	5,00				1'368,50		
						1'368,50	0,71	971,64
1176 / 1176 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1174 [ton 273.70]  SOMMANO ton					273,70		
						273,70	27,41	7'502,12
1177 / 1177 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 1166 [mc 68.00]  SOMMANO m³					68,00		
						68,00	18,07	1'228,76
1178 / 1178 S01.02.002.6 3 29/07/2021	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. <i>Per i soli lavoratori del cantiere</i>  SOMMANO cad					6,00		
						6,00	17,77	106,62
1179 / 1179 S01.02.002.9 4 26/09/2021	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI 11578:2015 tipo B in corda in poliestere mm 16 ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio rapido e chiave fissa da mm 24 permette una tensione addizionale per ridurre la freccia. Resistenza: kN 4,9 in borsa di nailon fornita con due connettori (omologata fino a quattro operatori). Nolo per ogni mese o frazione.  SOMMANO cad	6,00			1,00	6,00		
						6,00	27,54	165,24
	<b>A RIPORTARE</b>							15'847'685,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'847'685,34
	<b>IMPIANTI (Cat 3) Impianti di cantiere (SbCat 8)</b>							
1180 / 1180 S01.03.001.0 4 20/09/2021	Treccia per impianto di terra sez. mm <sup>2</sup> 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. <i>Perimetrale all'area di cantiere</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti</i>		650,00 60,00			650,00 60,00		
	SOMMANO m					710,00	15,55	11'040,50
1181 / 1181 S01.03.001.0 5 15/04/2020	Dispensore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. <i>Perimetrale all'area di cantiere - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i>	0,05 0,05	650,00 60,00			32,50 3,00		
	SOMMANO cad					35,50	32,74	1'162,27
1182 / 1182 S01.03.001.0 6 20/09/2021	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Vedi voce n° 1181 [cad 35.50]					35,50		
	SOMMANO cad					35,50	63,46	2'252,83
1183 / 1183 S01.03.001.0 9 30/07/2021	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). <i>n° 1 verifica 8 ore</i>					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	61,56	492,48
1184 / 1184 S01.03.001.1 2 20/09/2021	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm <sup>2</sup> 35, lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio. <i>Baraccamenti</i>					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	32,08	641,60
1185 / 1185 S01.03.001.1 3 23/10/2019	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	462,73	925,46
1186 / 1186 S01.03.001.1 4 20/09/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Supplemento per ogni dispersore, ogni due anni. Vedi voce n° 1181 [cad 35.50]	2,00				71,00		
	SOMMANO cad					71,00	45,86	3'256,06
	<b>Impianti antincendio (SbCat 9)</b>							
1187 / 1189 S01.03.002.1 5 20/09/2021	Lampada di tipo antideflagrante portatile a batteria ricaricabile non accessibile. Nolo per ogni mese o frazione.	35,00			6,00	210,00		
	SOMMANO cad					210,00	12,77	2'681,70
	<b>Impianti evacuazione fumi (SbCat 10)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							15'870'138,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'870'138,24
1188 / 1190 S01.03.003.0 1 20/09/2021	Misuratore multiplo di gas omologato ATEX II 2G EEx iad IIC T4. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 3 misuratori multipli di gas per realizzazione manufatto</i>  SOMMANO cad	35,00			3,00	105,00		
						105,00	25,37	2'663,85
1189 / 1191 S01.03.003.0 3.a 20/09/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Ventilazione Manufatto M6</i>  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	384,31	768,62
1190 / 1192 S01.03.003.0 3.b 20/09/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Nolo per ogni mese successivo o frazione Vedi voce n° 1191 [cad 2.00]  SOMMANO mese	35,00				70,00		
						70,00	34,01	2'380,70
1191 / 1193 S01.03.003.0 4 20/09/2021	Ventilatore elettrico da mc/ora 4.000, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a m 20. Costo orario. <i>Ventilazione Manufatto M6 per 8 ore al giorno (giorni lavorativi)</i> <i>*(larg.=9-1)</i>  SOMMANO ora	8,00	30,00	8,00		1'920,00		
						1'920,00	6,31	12'115,20
	<b>MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4) Segnaletica per cantiere (SbCat 14)</b>							
1192 / 1194 S01.04.001.0 2.b 23/10/2019	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330.  SOMMANO cad	35,00				20,00	700,00	
						700,00	0,32	224,00
1193 / 1195 S01.04.001.0 1.b 23/10/2019	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.  SOMMANO cad	35,00				20,00	700,00	
						700,00	0,15	105,00
1194 / 1196 S01.04.001.0 3.b 23/10/2019	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.  SOMMANO cad	35,00				10,00	350,00	
						350,00	0,15	52,50
1195 / 1197 S01.04.001.0 6.a 20/09/2021	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310.  SOMMANO cad	35,00				10,00	350,00	
						350,00	0,83	290,50
1196 / 1198	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in							
	<b>A RIPORTARE</b>							15'888'738,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'888'738,61
S01.04.001.0 7.e.01 20/09/2021	lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 250 x 250.	35,00			10,00	350,00		
	SOMMANO cad					350,00	0,66	231,00
1197 / 1199 S01.04.001.0 8.f 23/10/2019	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700.	35,00			2,00	70,00		
	SOMMANO cad					70,00	0,94	65,80
1198 / 1203 S01.04.001.0 9 20/09/2021	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. (par.ug.=30+30+25+10+10)	105,00				105,00		
	SOMMANO cad					105,00	6,84	718,20
	<b>Segnaletica per cantiere stradale (SbCat 15)</b>							
1199 / 1204 S01.04.002.0 1.b 20/09/2021	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II.	35,00			20,00	700,00		
	SOMMANO cad					700,00	3,36	2'352,00
1200 / 1205 S01.04.002.0 2.b 20/09/2021	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II.	35,00			10,00	350,00		
	SOMMANO cad					350,00	4,63	1'620,50
1201 / 1206 S01.04.002.0 3 20/09/2021	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I. Dimensioni cm 90 x 135. Nolo per ogni mese o frazione.	35,00			6,00	210,00		
	SOMMANO cad					210,00	10,31	2'165,10
1202 / 1207 S01.04.002.0 5 22/09/2021	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione.	35,00			1,00	35,00		
	SOMMANO cad					35,00	25,72	900,20
1203 / 1208 S01.04.002.1 0.a 20/09/2021	Base mobile circolare per pali di diametro mm 48. Nolo per ogni mese o frazione.	45,00			40,00	1'800,00		
	SOMMANO cad					1'800,00	1,09	1'962,00
	<b>A RIPORTARE</b>							15'898'753,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'898'753,41
1204 / 1209 S01.04.002.3 2 31/01/2022	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata/uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi <i>n° 1 moviere per 3 ore a settimana per mesi di lavoro</i>	1,00	3,00	4,00	35,00	420,00		
	SOMMANO cad/ora					420,00	26,64	11'188,80
<b>Attrezzature di Primo Soccorso (SbCat 17)</b>								
1205 / 1210 S01.04.004.0 1 20/09/2021	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,19	108,76
1206 / 1211 S01.04.004.0 2 20/09/2021	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	126,81	507,24
1207 / 1212 N.P. 010 20/09/2021	Gruetta a braccio brandeggiabile 180°, con portata 1500 Kg, per operazioni di accesso e soccorso. Dotata di due punti di aggancio per connettori EN362 e di un fermo per il braccio. Altezza totale 2,32 m, altezza al punto di connessione 2m, lunghezza braccio dall'asse della colonna al punto di connessione 1,46m, massima estensione del braccio dal punto di connessione al perimetro della piastra di ancoraggio 1m. Peso 158 kg (braccio 48kg colonna 110kg) Fori per il fissaggio alla struttura diametro 18mm (fissaggi M16 esclusi) Comprensivo di: 1 Basamento per gruetta a braccio brandeggiabile e tirafondi 1 Dispositivo con doppia funzione + piastra di fissaggio, anticaduta a richiamo automatico EN360 e argano EN 1496 per salvataggio persone in caso di emergenza, con fune da 30 m + staffa di fissaggio alla gruetta <i>Dispositivo per il recupero di persone in caso di emergenza - Manufatto M5</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'538,63	6'538,63
1208 / 1213 N.P. 043 09/10/2021	Costo giornaliero (otto ore) per nolo di camera iperbarica perfettamente funzionante, compreso l'impiego del tecnico specializzato, compreso il trasporto in cantiere, le eventuali opere provvisorie per l'installazione, l'allaccio elettrico o l'impiego di idoneo generatore di corrente in modo da assicurarsi il funzionamento della camera iperbarica anche in caso di interruzione di energia da parte dell'ENEL, le opere concernenti la sicurezza quali la messa a terra e quanto altro necessario per il perfetto funzionamento, in qualsiasi momento, di tutta l'attrezzatura compreso infine la presenza continua ed ininterrotta per otto ore giornalieri del tecnico specializzato. <i>Durante i lavori in subacqueo Manufatto M6</i>					20,00		
	SOMMANO giorni					20,00	383,67	7'673,40
	<b>A RIPORTARE</b>							15'924'770,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'924'770,24
1209 / 1214 S01.04.004.0 4 23/10/2019	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorodal anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguente, lavabile. Dimensioni aperta cm 195 x 54 x 20 h, chiusa cm 96 x 54 x 8,5 h. Peso kg 6,5. Nolo per un mese o frazione.	35,00			1,00	35,00		
	SOMMANO cad					35,00	17,80	623,00
1210 / 1216 S01.04.004.1 1 20/09/2021	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa W 5 mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 coppia per 35 mesi</i>	35,00			1,00	35,00		
	SOMMANO coppia					35,00	14,90	521,50
1211 / 1217 S01.04.004.1 9 23/09/2021	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	79,93	799,30
1212 / 1218 S01.04.004.2 0 23/09/2021	Set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Fornitura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,39	143,90
1213 / 1219 S01.04.004.2 1 23/09/2021	Confezione di repellente per insetti e aracnidi da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate da I0,5. Fornitura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,77	77,70
	<b>Illuminazione di emergenza (SbCat 19)</b>							
1214 / 1187 S01.04.005.0 1.a 30/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	99,39	596,34
1215 / 1188 S01.04.005.0 1.b 30/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1187 [cad 6.00]	35,00				210,00		
	SOMMANO cad					210,00	5,37	1'127,70
1216 / 1200 S01.04.005.0 2.f	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 25.							
	<b>A RIPORTARE</b>							15'928'659,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'928'659,68
20/09/2021			50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	31,03	1'551,50
1217 / 1201 S01.04.005.0 7	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a kW 30, compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Nolo per ogni mese o frazione.							
20/09/2021		35,00			1,00	35,00		
	SOMMANO cad					35,00	315,99	11'059,65
1218 / 1202 S01.04.005.0 8	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a kW 30. Costo di esercizio.							
20/09/2021	<i>Si ipotizza 2 ore a settimana</i>	35,00	4,00	2,00		280,00		
	SOMMANO ora					280,00	14,72	4'121,60
	<b>Mezzi estinguenti (SbCat 20)</b>							
1219 / 3415 S01.04.006.0 1.d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC.							
20/09/2021	<i>Vicino baraccamenti, officina nei cantieri, aree di lavoro</i>	5,00			35,00	175,00		
	SOMMANO cad					175,00	1,75	306,25
1220 / 3416 S01.04.006.0 2.b	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC.							
20/09/2021	<i>Vicino a quadri elettrici</i>	3,00			35,00	105,00		
	SOMMANO cad					105,00	13,80	1'449,00
	<b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA (Cat 5) Mezzi per la gestione delle emergenze (SbCat 18)</b>							
1221 / 1215 S01.04.007.0 4	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 (4 ore/mese).							
23/10/2019	<i>3 addetti</i>	35,00			3,00	105,00		
	SOMMANO pro capite					105,00	253,76	26'644,80
1222 / 1220 S01.04.007.0 6	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto).							
23/10/2019	<i>6 lavoratori 1 volta all'anno</i>	2,00			6,00	12,00		
	SOMMANO lavoratore/anno					12,00	76,76	921,12
	<b>A RIPORTARE</b>							15'974'713,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'974'713,60
	<b>Procedure e misure di sicurezza (SbCat 21)</b>							
1223 / 1221 S01.05.003.b 23/10/2019	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale. Compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. <i>20% della superficie del cantiere</i>	0,20	11768,00			2'353,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'353,60	0,96	2'259,46
1224 / 1222 N.P. 004 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO MENSILE DI NOLEGGIO <i>n° 1 impianto lavaruote automatico</i>	35,00				1,00 35,00		
	SOMMANO mesi					35,00	3'228,43	112'995,05
1225 / 1223 N.P. 005 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO DI TRASPORTO, INSTALLAZIONE, SMONTAGGIO E TRASPORTO DI RITORNO DAL FORNITORE <i>n° 1 impianto lavaruote automatico</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'841,83	6'841,83
1226 / 1224 S01.05.005 23/10/2019	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte, con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. <i>N° ore di innaffiamento nelle aree di cantiere e piste di cantiere per 2 volta a settimana per 5 mesi all'anno nei giorni lavorativi</i> <i>Aree di cantiere e di lavoro e piste di cantiere n° 1 ora</i> <i>*(lung.=4,00*2)*(H/peso=35/12)</i>	1,00	8,00	5,00	2,92	116,80		
	SOMMANO ora					116,80	184,37	21'534,42
1227 / 1233 S01.05.008	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista							
	<b>A RIPORTARE</b>							16'118'344,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'118'344,36
23/10/2019	all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione. <i>3 responsabili 1 volta al mese</i>	35,00	3,00			105,00		
	SOMMANO pro capite					105,00	206,31	21'662,55
	<b>Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 22)</b>							
1228 / 1225 N.P. 001 16/09/2021	Redazione e presentazione documentazione tecnica per l'espletamento del Servizio di Bonifica Bellica Sistemata precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici. Compenso forfettario per il disbrigo delle pratiche finalizzate all'ottenimento del nulla osta ai sensi del Parere Vincolante rilasciato dal Ministero della difesa, 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli - Prot. 0007811/BCM/9.3.2.9/S 12591 80125 del 19/05/2017. Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici Il prezzo compensa l'espletamento delle seguenti attività da parte dell'Impresa Interessata: 1) raccolta, presso la stazione appaltante e conseguente elaborazione dei dati necessari alla redazione del progetto di bonifica (corografia 1:25.000, planimetria in scala con indicate le aree interessate dall'intervento, relazione tecnica riportante la profondità degli scavi e le opere da eseguire in profondità ed in superficie, profilo della condotta da realizzare, eventuali sezioni di scavo, altra documentazione specifica eventualmente richiesta dall'ufficio B.C.M.) 2) redazione del progetto relativo all'intervento tipo; 3) trasmissione del progetto di bonifica elaborato dalla ditta BCM incaricata al 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli; 4) trasmissione dell'Attestato di Bonifica Bellica redatto dalla ditta BCM corredato della planimetria delle aree assoggettate all'intervento; 5) trasmissione della documentazione fotografica e di tutti i documenti previsti; 6) aggiornamento ed eventuale integrazione della documentazione secondo le specifiche richieste dell'Ente preposto. Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	553,00	553,00
1229 / 1226 N.P. 002 16/09/2021	Approntamento e movimentazione del cantiere per l'esecuzione della bonifica da ordigni bellici su tutte le aree oggetto di intervento. E' compreso il trasporto A/R delle apparecchiature ed il personale (compresa tutta l'attrezzatura di perforazione a rotazione), il carico e lo scarico dal mezzo di trasporto e la movimentazione di tutto il cantiere nell'ambito delle aree oggetto di intervento. Nel presente prezzo sono previsti tutti gli apprestamenti necessari per l'installazione e il relativo spostamento di un cantiere stradale (segnaletica, delimitazione, disciplina traffico, ecc.).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
1230 / 1227 S01.05.006.a 23/10/2019	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametri munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano							
	<b>A RIPORTARE</b>							16'141'759,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'141'759,91
	campagna. <i>Area di cantiere e pista di accesso ad M6</i> *(par.ug.=2455+9335) <i>Manufatto M6</i> <i>Paratia di contenimento 1</i> <i>Paratia di contenimento 2</i> SOMMANO m <sup>2</sup>	11790,00				11'790,00 2'195,00 400,00 1'015,00 <hr/> 15'400,00	0,69	10'626,00
1231 / 1228 S01.05.007.a 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Area di cantiere e pista di accesso ad M6</i> SOMMANO m <sup>2</sup>					9'335,00 <hr/> 9'335,00	5,25	49'008,75
1232 / 1229 S01.05.007.c 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Area di cantiere e pista di accesso ad M6</i> <i>Manufatto M6</i> <i>Paratia di contenimento 1</i> <i>Paratia di contenimento 2</i> SOMMANO m <sup>2</sup>					2'455,00 2'195,00 400,00 1'015,00 <hr/> 6'065,00	9,38	56'889,70
1233 / 1230 N.P. 003 16/09/2021	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare. Essi sono, normalmente, finalizzati: - all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca; - scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica e/o in presenza di sottoservizi interferenti, quando non applicabili le modalità di bonifica tradizionali. Compreso la vagliatura del materiale scavato e l'accantonamento a bordo scavo, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. Escluso il taglio dell'asfalto, il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. <i>Scavi di avvicinamento a seguito di verifiche ferromagnetiche durante le precedenti fasi di localizzazione e verifica ordigni bellici</i> Vedi voce n° 1227 [m <sup>2</sup> 15 400.00]	0,30				0,50 2'310,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'310,00		16'258'284,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'310,00		16'258'284,36
	SOMMANO m3					2'310,00	16,87	38'969,70
1234 / 1231 S01.01.001.2 2.a 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di lintervento</i>	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,31	62,00
1235 / 1232 S01.01.001.2 2.b 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di lintervento</i>	30,00	100,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	2,34	7'020,00
	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfanzamento spaziale o temporale delle lavorazioni (SbCat 23)</b>							
1236 / 1241 S01.06.001.a 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio comune 1° liv. <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i>	10,00			5,00	50,00		
	SOMMANO ora					50,00	23,99	1'199,50
1237 / 1242 S01.06.001.c 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio specializzato 3° liv. <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i>	10,00			5,00	50,00		
	SOMMANO ora					50,00	28,68	1'434,00
	<b>Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 (SbCat 24)</b>							
1238 / 1234 S01.08.006 14/06/2021	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II <i>I al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 15 giorni al mese</i>	15,00		27,00	10,00	4'050,00		
	SOMMANO cad.					4'050,00	0,50	2'025,00
1239 / 1235 S01.08.008.a 14/06/2021	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 <i>I al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative</i>							
	<b>A RIPORTARE</b>							16'308'994,56



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'314'240,53
	<b>FINESTRA COTILIA (SpCat 8) APPRESTAMENTI (Cat 1) Recinzioni e Delimitazioni (SbCat 1)</b>							
1245 / 1243 S01.01.001.0 1.a 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Cantiere principale (15%)</i>		69,00		3,00	207,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					207,00	8,80	1'821,60
1246 / 1244 S01.01.001.0 1.b 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1243 [m <sup>2</sup> 207.00] *(par.ug.=11-1)	10,00				2'070,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'070,00	3,16	6'541,20
1247 / 1245 S01.01.001.0 3.a 23/10/2021	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazione nastro trasportatore</i>		80,00		2,00	160,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					160,00	6,93	1'108,80
1248 / 1246 S01.01.001.0 3.b 23/10/2021	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1245 [m <sup>2</sup> 160.00] *(par.ug.=11-1)	10,00				1'600,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'600,00	3,49	5'584,00
1249 / 1247 S01.01.001.1 6.a 22/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>2 cancelli</i>	2,00	5,00		2,00	20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,00	9,53	190,60
1250 / 1248 S01.01.001.1 6.b 22/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1247 [m <sup>2</sup> 20.00] *(par.ug.=11-1)	10,00				200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					200,00	5,34	1'068,00
1251 / 1249 S01.01.001.0 7.a 08/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,93	117,20
1252 / 1250 S01.01.001.0	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da							
	<b>A RIPORTARE</b>							16'330'671,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'330'671,93
7.b 13/09/2021	disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1249 [m 40.00] *(par.ug.=11-1)	10,00				400,00		
	SOMMANO m					400,00	0,41	164,00
1253 / 1251 S01.01.001.0 7.c 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. Vedi voce n° 1249 [m 40.00]	11,00				440,00		
	SOMMANO m					440,00	2,03	893,20
1254 / 1252 S01.01.001.1 0 13/09/2021	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> Vedi voce n° 1249 [m 40.00] *(H/peso=1/3,35)	11,00			0,30	132,00		
	SOMMANO cad					132,00	0,15	19,80
1255 / 1253 S01.01.001.1 2.a 13/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Vedi voce n° 1249 [m 40.00]				2,00	80,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					80,00	2,46	196,80
1256 / 1254 S01.01.001.1 2.b 13/09/2021	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1253 [m <sup>2</sup> 80.00] *(par.ug.=11-1)	10,00				800,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					800,00	0,06	48,00
1257 / 1255 S01.01.001.1 9.c 13/09/2021	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	11,00	20,00			220,00		
	SOMMANO cad					220,00	3,46	761,20
1258 / 1256 S01.01.001.2 2.a 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	11,00	300,00			3'300,00		
	SOMMANO m					3'300,00	0,31	1'023,00
1259 / 1257 S01.01.001.2 2.b 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	3,00	300,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	2,34	2'106,00
	<b>A RIPORTARE</b>							16'335'883,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'335'883,93
1260 / 1258 S01.01.001.2 6.a 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfonatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> <i>Galleria</i>	11,00 7,00	270,00 320,00			2'970,00 2'240,00		
	SOMMANO m					5'210,00	2,12	11'045,20
1261 / 1259 S01.01.001.2 6.b 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfonatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di apparecchio di sollevamento. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> <i>Galleria</i>	1,00 1,00	270,00 320,00			270,00 320,00		
	SOMMANO m					590,00	19,75	11'652,50
1262 / 1260 S01.01.001.2 7 13/09/2021	Piastre zincate, barre filettate, bulloni e rondelle per il collegamento di 2 elementi new-jersey. Nolo per un ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> *(lung.=270,00/2) <i>Galleria</i> *(lung.=320,00/2)	11,00 7,00	135,00 160,00			1'485,00 1'120,00		
	SOMMANO cad.					2'605,00	1,03	2'683,15
	<b>Area cantiere e piste di cantiere (SbCat 2)</b>							
1263 / 1261 B01.03.003.c 13/09/2021	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria <i>Area di cantiere e piste di accesso</i>	6575,00				0,30 1'972,50		
	SOMMANO mc					1'972,50	37,44	73'850,40
1264 / 1262 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Vedi voce n° 1261 [mc 1 972.50]					1'972,50		
	SOMMANO mc					1'972,50	2,88	5'680,80
1265 / 1263 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato							
	<b>A RIPORTARE</b>							16'440'795,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'440'795,98
13/09/2021	secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1262 [mc 1 972.50]				1,80	3'550,50		
	SOMMANO ton					3'550,50	8,42	29'895,21
1266 / 1264 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 1263 [ton 3 550.50]	5,00				17'752,50		
	SOMMANO ton					17'752,50	0,71	12'604,28
1267 / 1265 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1263 [ton 3 550.50]					3'550,50		
	SOMMANO ton					3'550,50	27,41	97'319,21
	<b>Servizi Igienici e Assistenziali (SbCat 3)</b>							
1268 / 1266 S01.01.002.0 1.a 22/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). <i>Spogliatoio</i> <i>Refettorio</i> <i>Ricovero</i> <i>Container per attrezzature emergenza galleria</i>		25,00			25,00		
			25,00			25,00		
			25,00			25,00		
			7,00			7,00		
	SOMMANO m²					82,00	92,68	7'599,76
1269 / 1267 S01.01.002.0 1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato							
	<b>A RIPORTARE</b>							16'588'214,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'588'214,44
22/10/2019	di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 1266 [m² 82.00] *(par.ug.=11-1)	10,00				820,00		
	SOMMANO m²					820,00	3,44	2'820,80
1270 / 1268 S01.01.002.0 4.a 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		14,00			14,00		
	SOMMANO addetto					14,00	51,11	715,54
1271 / 1269 S01.01.002.0 4.b 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=11-1)	10,00	21,00			210,00		
	SOMMANO addetto					210,00	1,53	321,30
1272 / 1270 S01.01.002.0 5.a 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		14,00			14,00		
	SOMMANO addetto					14,00	14,04	196,56
1273 / 1271 S01.01.002.0 5.b 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=11-1)	10,00	21,00			210,00		
	SOMMANO addetto					210,00	1,27	266,70
1274 / 1272 S01.01.002.0 6.a 30/07/2021	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,82	35,64
1275 / 1273 S01.01.002.0 6.b 30/07/2021	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=11-1)	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	9,20	184,00
1276 / 1274 S01.01.002.1 4.a 30/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Spogliatoio</i> <i>Refettorio</i> <i>Ricovero</i>	1,00	3,00			3,00		
		1,00	3,00			3,00		
		1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					9,00	61,25	551,25
	<b>A RIPORTARE</b>							16'593'306,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'593'306,23
1277 / 1275 S01.01.002.1 4.b 30/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m <sup>2</sup> 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Spogliatoio</i> *(par.ug.=11-1) <i>Refettorio</i> *(par.ug.=11-1) <i>Ricovero</i> *(par.ug.=11-1)	10,00	3,00			30,00		
	SOMMANO cad					90,00	6,20	558,00
1278 / 1276 S01.01.002.1 5 30/07/2021	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo elettrico per mese o frazione. <i>Spogliatoio 5 mesi/anno</i> <i>Refettorio 5 mesi/anno</i> <i>Ricovero 5 mesi/anno</i>	5,00	25,00			125,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					375,00	4,30	1'612,50
1279 / 1277 S01.01.002.1 6 22/10/2019	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Vedi voce n° 1266 [m <sup>2</sup> 82.00]	11,00				902,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					902,00	17,63	15'902,26
1280 / 1278 S01.01.002.2 0.a 22/10/2019	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boiler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	596,23	596,23
1281 / 1279 S01.01.002.2 0.b 22/10/2019	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boiler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	11,00			1,00	11,00		
	SOMMANO cad					11,00	113,21	1'245,31
1282 / 1280 S01.01.002.2 5 28/07/2021	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. <i>Area di cantiere principale nei pressi delle aree di lavoro</i>	11,00	4,00			44,00		
	SOMMANO cad					44,00	97,47	4'288,68
1283 / 1281 S01.01.002.3 0 22/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera. Vedi voce n° 1266 [m <sup>2</sup> 82.00]				0,20	16,40		
	SOMMANO m3					16,40	28,29	463,96
	<b>A RIPORTARE</b>							16'617'973,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'617'973,17
	<b>Opere provvisionali (SbCat 4)</b>							
1284 / 1282 S01.01.003.0 3.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione.	2,00	50,00		6,00	600,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					600,00	17,61	10'566,00
1285 / 1283 S01.01.003.0 3.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. <i>Mesi di utilizzo del pontegigo</i>	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					200,00	4,74	948,00
1286 / 1284 S01.01.003.0 1.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>10% dei ponteggi a telai</i> Vedi voce n° 1282 [m <sup>2</sup> 600.00]	0,10				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	14,27	856,20
1287 / 1285 S01.01.003.0 1.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. Vedi voce n° 1284 [cad 60.00]	2,00				120,00		
	SOMMANO cad					120,00	5,32	638,40
	<b>A RIPORTARE</b>							16'630'981,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'630'981,77
1288 / 1286 S01.01.003.0 7.a 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. (lung.=100,00*2)		200,00	1,05	3,00	630,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					630,00	6,21	3'912,30
1289 / 1287 S01.01.003.0 7.b 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Nolo per ogni mese successivo o frazione. (lung.=100,00*2)	2,00	200,00	1,05	3,00	1'260,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'260,00	1,29	1'625,40
1290 / 1288 S01.01.003.1 0.a 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		2,00		3,00	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,36	38,16
1291 / 1289 S01.01.003.1 0.b 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	2,00	2,00		3,00	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1,62	19,44
1292 / 1290 S01.01.003.1 1 17/09/2021	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da mm 48 con copritesta in PVC. Fornitura e posa in opera.					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	0,00	0,00
1293 / 1291 S01.01.003.1 2.b 17/09/2021	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Fornitura e posa in opera. Doppio.					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	3,02	755,00
1294 / 1292 S01.01.005.1 6.b 22/10/2019	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. <i>1 montaggio su paratia di micropali</i>	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,25	937,50
1295 / 1293 S01.01.005.1 6.c 22/10/2019	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							16'638'269,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'638'269,57
	Vedi voce n° 1292 [m 150.00] *(par.ug.=8-1)	7,00				1'050,00		
	SOMMANO m					1'050,00	2,09	2'194,50
1296 / 1294 S01.01.005.2 5.a 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>I aree di cantiere e percorsi pedonali</i>	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,61	1'141,50
1297 / 1295 S01.01.005.2 5.b 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1294 [m 150.00] *(par.ug.=11-1)	10,00				1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	1,27	1'905,00
1298 / 1296 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>n° 2 x 4mq</i>	8,00		4,00	2,00	64,00		
	SOMMANO m²					64,00	6,92	442,88
1299 / 1297 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogru. <i>n° 2 x 4mq</i>	11,00		4,00	2,00	88,00		
	SOMMANO m²					88,00	36,44	3'206,72
1300 / 1298 N.P. 023 28/09/2021	Noleggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di tipo fisso), a piani di lavoro automontanti adatto alla posa dei sistemi di impermeabilizzazione, denominato anche piattaforma di lavoro mobile sollevabile, dotato di navetta adattabile al profilo di scavo mediante bracci estensibili con portata di ca. 600 kg (3 persone + 360 kg) e di gruetta di servizio per il sollevamento dei materiali. La piattaforma di lavoro dovrà essere costruita in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE ("Nuova Direttiva Macchine"), del relativo D.Lgs del 27 gennaio 2010 nr. 17 (Regolamento di Attuazione della "Nuova Direttiva Macchine") recante "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori", così come modificato dal D.Lgs. nr. 124 del 22.06.2012. Il carro portale automatizzato dovrà pertanto essere marchiato CE ed accompagnato dalla dichiarazione del fabbricante. Per l'utilizzo la gestione e la Noleggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di movimentazione del carro automatizzato si dovrà far uso dei seguenti dispositivi di comando : 1. quadro elettrico generale posto a terra, 2. quadro di comando (rotazione e movimentazione radiale della navetta) posto sul piano di lavoro, 3. quadro di comando a terra (traslazione), 4. leve per discesa manuale a terra in caso di emergenza. Nolo per un mese escluso montaggio. <i>Galleria collegamento a Galleria Ponzano</i>					6,00		
	SOMMANO mesi					6,00	9'962,14	59'772,84
1301 / 1299	Montaggio e smontaggio in galleria di carro ponte automatico a							
	<b>A RIPORTARE</b>							16'706'933,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'706'933,01
N.P. 024 28/09/2021	portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di tipo fisso), a piani di lavoro automontanti adatto alla posa dei sistemi di impermeabilizzazione, denominato anche piattaforma di lavoro mobile sollevabile, dotato di navetta adattabile al profilo di scavo mediante bracci estensibili con portata di ca. 600 kg (3 persone + 360 kg) e di gruetta di servizio per il sollevamento dei materiali. La piattaforma di lavoro dovrà essere costruita in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE ("Nuova Direttiva Macchine"), del relativo D.Lgs del 27 gennaio 2010 nr. 17 (Regolamento di Attuazione della "Nuova Direttiva Macchine") recante "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori", così come modificato dal D.Lgs. nr. 124 del 22.06.2012. Il carro portale automatizzato dovrà pertanto essere marchiato CE ed accompagnato dalla dichiarazione del fabbricante. Per l'utilizzo la gestione e la movimentazione del carro automatizzato si dovrà far uso dei seguenti dispositivi di comando : 1. quadro elettrico generale posto a terra, 2. quadro di comando (rotazione e movimentazione radiale della navetta) posto sul piano di lavoro, 3. quadro di comando a terra (traslazione), 4. leve per la discesa manuale a terra in caso di emergenza. Per ogni montaggio e smontaggio, compreso allacciamento elettrico, manutenzione e verifiche di sicurezza. <i>Galleria collegamento a Galleria Ponzano</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20'559,59	20'559,59
1302 / 1300 S01.01.005.2 6.a 10/11/2021	Protezione percorso pedonale con parapetto costituito da due correnti e tavola fermapiè in legno cm 200 x 20 x 3 h, e pali quadrati in legno d'abete cm 7 infissi nel terreno ad interasse cm 200. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazione percorso pedonale Galleria</i>	1,00	310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	7,07	2'191,70
1303 / 1301 S01.01.005.2 6.b 10/11/2021	Protezione percorso pedonale con parapetto costituito da due correnti e tavola fermapiè in legno cm 200 x 20 x 3 h, e pali quadrati in legno d'abete cm 7 infissi nel terreno ad interasse cm 200. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Delimitazione percorso pedonale Galleria</i> <i>*(par.ug.=8-1)</i>	7,00	310,00			2'170,00		
	SOMMANO m					2'170,00	0,52	1'128,40
1304 / 1302 S01.01.005.2 8.a 30/07/2021	Andatoio di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	1,00	10,00	1,20	10,00	120,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					120,00	16,23	1'947,60
1305 / 1303 S01.01.005.2 8.b 30/07/2021	Andatoio di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	11,00	10,00	1,20	10,00	1'320,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'320,00	0,94	1'240,80
1306 / 1304 S01.01.004.0 5.04.a 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza							
	<b>A RIPORTARE</b>							16'734'001,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'734'001,10
	massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.	8,00			4,00	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	76,01	2'432,32
1307 / 1305 S01.01.004.0 5.04.b 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	5,00			2,00	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	51,98	519,80
	<b>Altri Apprestamenti (SbCat 5)</b>							
1308 / 1306 S01.01.006.3 3 18/09/2021	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 300, dato in opera su palo metallico di altezza cm 300, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	204,11	2'245,21
1309 / 1307 S01.01.006.3 5 18/09/2021	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 24, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>	11,00			5,00	55,00		
	SOMMANO cad					55,00	7,14	392,70
1310 / 1308 S01.01.006.4 4 18/09/2021	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	14,34	3'585,00
1311 / 1309 S01.01.006.4 8 18/09/2021	Rilievo e segnalazione di linee elettriche o tubazioni sottotraccia mediante disegno sul muro con mezzi indelebili e indicazione della tipologia della canalizzazione e installazione di cartelli di segnalazione atti alla individuazione dei servizi. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,85	242,50
1312 / 1310 S01.01.006.4 9 18/09/2021	Segnalazione di linee interrato, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,86	1'215,00
1313 / 1311 S01.01.006.5 5 22/10/2019	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligatoria eseguito con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto.		350,00	0,30	0,30	31,50		
	SOMMANO m3					31,50	32,03	1'008,95
	<b>A RIPORTARE</b>							16'745'642,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'745'642,58
1314 / 1312 S01.01.006.5 7 22/10/2019	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione sez. m <sup>2</sup> 0,5 con telo in PVC. Fornitura e posa in opera.		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	46,64	16'324,00
1315 / 1313 S01.01.006.6 0 10/04/2020	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non superiore a cm 50 e dimensioni idonee al contenimento del liquido).		4,00	2,00		8,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup> di invaso					8,00	7,86	62,88
1316 / 1314 S01.01.006.6 1 22/10/2019	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in PVC o altro materiale idoneo. Fornitura e posa in opera. <i>Acqua di lavorazione</i> <i>*(lung.=5*2+2*(5+2)*0,5)</i>		17,00			17,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					17,00	30,86	524,62
1317 / 1315 S01.01.006.7 0.a 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Nolo per ogni mese o frazione. <i>1 pompa di aggotamento per mesi</i>	11,00			1,00	11,00		
	SOMMANO cad					11,00	117,96	1'297,56
1318 / 1316 S01.01.006.7 0.b 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Costo di esercizio orario. <i>8 ore al giorno per 11 mesi</i>	11,00	8,00	30,00	1,00	2'640,00		
	SOMMANO ora					2'640,00	7,96	21'014,40
1319 / 1317 S01.01.006.7 4 18/09/2021	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera. <i>Da apporre su ferri d'armatura e su picchetti e rete rossa</i>					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	0,74	1'110,00
1320 / 1318 S01.01.006.7 5 22/09/2021	Canaletta in lamiera metallica spessore mm 3 per protezione attraversamenti tubazioni, cavi, ecc. Fornitura e posa in opera.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,88	1'032,00
1321 / 1319 S01.01.006.8 0 11/10/2021	Gorgogliatori in acqua per la depurazione dei gas di scarico di motori diesel impiegati in ambienti confinati. Fornitura e posa in opera.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'661,86	10'647,44
1322 / 1320 S01.01.006.8 1 11/10/2021	Equipaggiamento di autobetoniera con motore elettrico per la rotazione della tazza con sistema di conversione motore elettrico/ motore diesel. Fornitura e installazione per ogni macchina.					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		16'797'655,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		16'797'655,48
	SOMMANO cad					2,00	3'324,33	6'648,66
1323 / 1321 S01.01.006.8 2 18/09/2021	Impianto di depolverizzazione per silos cementi e materiale polverulento in genere, costituito da contenitore in lamiera metallica, filtri in uscita aria e sacco di detenzione polveri. Nolo per ogni mese o frazione.	11,00			2,00	22,00		
	SOMMANO cad					22,00	12,75	280,50
	<b>Armature di protezione degli scavi (SbCat 6)</b>							
1324 / 1322 S01.01.007.1 0 31/10/2019	Scarpa di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto, secondo l'angolo di declivio naturale stabilito dalla relazione geologica per realizzazione di scavi in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza superiore a N/mm <sup>2</sup> 8 compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a m <sup>3</sup> 0,50 sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di cm 20 esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc.					400,00		
	SOMMANO m3					400,00	4,87	1'948,00
1325 / 1323 S01.01.007.1 7 20/09/2021	Gabbiatura di sostegno tubazione interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata mediante pali verticali in legno a distanza in legno a distanza non superiore a m 4 circa, pali orizzontali di sostegno e ancoraggio. Per tubazioni di diametro fino a cm 30. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	53,78	1'613,40
1326 / 1324 S01.01.007.1 8 20/09/2021	Gabbiatura di sostegno di linee elettriche interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata con pali in legno orizzontali, opportunamente disposti e controventati e ancoraggio orizzontale continuo. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	43,80	1'314,00
	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE (Cat 2) Misure Preventive e Protettive (SbCat 7)</b>							
1327 / 1325 S01.02.001.0 2 30/12/2019	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata su cordolo o muri in calcestruzzo, e composta: da pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m 3, realizzati con involucri esterni in lamiera di acciaio opportunamente collegati tra loro con all'interno interposto uno strato di materiale fonoassorbente e fonoisolante di spessore minimo di mm 60; da montanti in acciaio del tipo scatolato per il fissaggio dei pannelli, collegati al cordolo di fondazione (non compreso) o alla sommità di muri mediante piastre di base complete di tirafondi di ancoraggio e con tiranti in acciaio; sia i pannelli che i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico e per l'installazione della segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. <i>A integrazione della recinzione di cantiere (85% del perimetro)</i>		383,00		3,50	1'340,50		
	SOMMANO mq					1'340,50	185,74	248'984,47
	<b>A RIPORTARE</b>							17'058'444,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'058'444,51
1328 / 1326 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Fondazione recinzione antirumore</i>		383,00	1,10	0,80	337,04		
	SOMMANO mc					337,04	2,88	970,68
1329 / 1327 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1326 [mc 337.04]				1,80	606,67		
	SOMMANO ton					606,67	8,42	5'108,16
1330 / 1328 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 1327 [ton 606.67]	5,00				3'033,35		
	SOMMANO ton					3'033,35	0,71	2'153,68
1331 / 1329 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella I dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1327 [ton 606.67]					606,67		
	SOMMANO ton					606,67	27,41	16'628,82
1332 / 1330 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm²							
	<b>A RIPORTARE</b>							17'083'305,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'083'305,85
	<i>Cordolo per la barriera antirumore</i>		383,00	0,75		287,25		
	SOMMANO m³					287,25	140,98	40'496,50
1333 / 1331 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armaturea 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 1330 [m³ 287.25]				50,00	14'362,50		
	SOMMANO kg					14'362,50	2,40	34'470,00
1334 / 1332 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	383,00		0,70	536,20		
	SOMMANO m²					536,20	22,49	12'059,14
1335 / 1333 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 1330 [m³ 287.25]					287,25		
	SOMMANO mc					287,25	85,49	24'557,00
1336 / 1334 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1333 [mc 287.25]				2,30	660,68		
	SOMMANO ton					660,68	8,42	5'562,93
1337 / 1335 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 1334 [ton 660.68]	5,00				3'303,40		
	SOMMANO ton					3'303,40	0,71	2'345,41
1338 / 1336	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o							
	<b>A RIPORTARE</b>							17'202'796,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'202'796,83
A03.03.007.q	discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1334 [ton 660.68]					660,68		
	SOMMANO ton					660,68	27,41	18'109,24
1339 / 1337 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 1326 [mc 337.04]					337,04		
	SOMMANO m³					337,04	18,07	6'090,31
1340 / 1338 S01.02.001.1 0.a 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,34	145,34
1341 / 1339 S01.02.001.1 0.b 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (par.ug.=11-1)	10,00				1,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,09	140,90
1342 / 1340 S01.02.001.1 6.a 23/10/2019	Centralina, batterie e dispositivo di ricarica per impianto citofonico posizionata a parete. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,37	44,37
1343 / 1341 S01.02.001.1 6.b 23/10/2019	Centralina, batterie e dispositivo di ricarica per impianto citofonico posizionata a parete. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=11-1)	10,00				1,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,27	132,70
1344 / 1342 S01.02.001.1 7.a 23/10/2019	Microfoni per impianto citofonico posizionati in appositi armadietti a parete. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,32	213,96
	<b>A RIPORTARE</b>							17'227'673,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'227'673,65
1345 / 1343 S01.02.001.1 7.b 23/10/2019	Microfoni per impianto citofonico posizionati in appositi armadietti a parete. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=11-1)  SOMMANO cad	10,00			3,00	30,00		
						30,00	6,07	182,10
1346 / 1344 S01.02.001.1 2.a 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i>  SOMMANO mq	2,00	2,50	4,00	1,00	20,00		
						20,00	13,70	274,00
1347 / 1345 S01.02.001.1 2.b 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i>  SOMMANO mq	2,00	2,50	4,00	6,00	120,00		
						120,00	0,55	66,00
1348 / 1346 S01.02.001.1 1 20/09/2021	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione <i>Protezione area saldatura</i>  SOMMANO mese	2,00			11,00	22,00		
						22,00	13,64	300,08
1349 / 1347 S01.01.006.7 9 23/10/2019	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m <sup>2</sup> /ora 500. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Per 5 mesi</i>  SOMMANO cad	2,00			5,00	10,00		
						10,00	33,99	339,90
1350 / 1348 N.P. 011 28/09/2021	Cannone nebulizzatore su torre con carrello con PLC per il controllo della rotazione elettronica 45 ugelli su una corona u in acciaio Inox Potenza ventola 5.5 kW- 400 V Rotazione: 340° automatica Inclinazione: -20%+45% manuale Portata: 50 m Pressione: 10-15 bar Portata d'acqua 65 l/min. Copertura 7800 m2 Diametro ventilatore 500 mm/2800 rpm/ 9 pale Struttura portante Tubolare e scatolato di acciaio elettrosaldato e zincato a caldo Carrello con tre ruote pneumatiche, timone e stabilizzatori -pompa acqua inclusa- Noleggio mensile a lungo termine (min 7 mesi consecutivi) <i>Per scavo galleria</i>  SOMMANO mesi					6,00		
						6,00	1'897,50	11'385,00
1351 / 1349 N.P. 040	Fornitura, trasporto e smaltimento al termine dei lavori di barriera tipo "Blastig Mats", di protezione durante il brillamento delle volate							
	<b>A RIPORTARE</b>							17'240'220,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'240'220,73
30/09/2021	in galleria, dimensioni 5,00 m altezza per 3,00 m di larghezza. La barriera è costituita da un ordito fitto di funi in trefoli di acciaio del diametro di 16 mm di cui la trama è composta da un doppio strato di fune. Il prezzo è comprensivo del trasporto in cantiere, della predisposizione del montaggio a "tenda" e dello smaltimento al termine dei lavori.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7'017,53	14'035,06
1352 / 1350 N.P. 041 30/09/2021	Costo dei successivi spostamenti per barriera di protezione durante il brillamento delle volate in galleria (vedi N.P. 40). Nella voce è compensato: montaggio, smontaggio, trasporto e rimontaggio in altra posizione per la successiva volata. (par.ug.=320/5)	64,00				64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	617,80	39'539,20
1353 / 1351 N.P. 042 30/09/2021	Fornitura, montaggio e smaltimento al termine dei lavori di rete di protezione durante la volata, costituita da rete ad anelli e rete metallica a maglie esagonali. Caratteristiche richieste: - Anello formato da un filo elementare in acciaio zincato come UNI EN 10244-2 Classe A e resistenza minima pari a 140 N/mm2, avvolto su se stesso a formazione di un trefolo, con formazione a 7 fili (1+6). Anelli realizzati con filo elementare diam. 3,00 mm; - Rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 8x10 con filo avente un diametro pari 3,00 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/m2; - Ancoraggi formati da una fune in trefoli d'acciaio AMZ con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 N/mm2, diametro mm 16; - Ancoraggi tramite tirafondi metallici con barre d'acciaio B450C, diametro mm 28; - Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione eseguita da personale specializzato provvisto dell'attrezzatura adeguata, in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad un diametro di 42 mm. Compresa la pulizia del foro. Perforazione diametro fino a 42 mm. Il prezzo è comprensivo della fornitura, del montaggio e dello smaltimento al termine dei lavori. Dimensioni 7,00 x 7,00 m					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'683,96	10'683,96
1354 / 1352 S01.02.002.6 3 29/07/2021	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. <i>Per i soli lavoratori del cantiere</i>					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	17,77	373,17
	<b>IMPIANTI (Cat 3) Impianti di cantiere (SbCat 8)</b>							
1355 / 1353 S01.03.001.0 4 20/09/2021	Treccia per impianto di terra sez. mm² 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. <i>Perimetrale all'area di cantiere</i> <i>*(lung.=470+280)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti</i> <i>Galleria</i>		750,00 60,00 310,00			750,00 60,00 310,00		
	SOMMANO m					1'120,00	15,55	17'416,00
	<b>A RIPORTARE</b>							17'322'268,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'322'268,12
1356 / 1354 S01.03.001.0 5 15/04/2020	Dispensore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. <i>Perimetrale all'area di cantiere - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)*(lung.=470+280)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Galleria (1 ogni 20 metri)</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i>	0,05	750,00			37,50		
		0,05	60,00			3,00		
		0,05	310,00			15,50		
	SOMMANO cad					56,00	32,74	1'833,44
1357 / 1355 S01.03.001.0 6 20/09/2021	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Vedi voce n° 1354 [cad 56.00]					56,00		
	SOMMANO cad					56,00	63,46	3'553,76
1358 / 1356 S01.03.001.0 9 30/07/2021	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). <i>n° 1 verifica 8 ore</i>					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	61,56	492,48
1359 / 1357 S01.03.001.1 2 20/09/2021	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm <sup>2</sup> 35, lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio. <i>Baraccamenti</i> <i>Galleria (1 ogni 12 metri)</i> <i>*(par.ug.=310/12)</i>	25,83				30,00		
	SOMMANO cad					25,83		
						55,83	32,08	1'791,03
1360 / 1358 S01.03.001.1 3 23/10/2019	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni. <i>Area Cantiere</i> <i>Galleria</i>					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	462,73	925,46
1361 / 1359 S01.03.001.1 4 20/09/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Supplemento per ogni dispersore, ogni due anni. Vedi voce n° 1354 [cad 56.00]					56,00		
	SOMMANO cad					56,00	45,86	2'568,16
	<b>Impianti antincendio (SbCat 9)</b>							
1362 / 1365 N.P. 045 10/02/2022	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere, completa di giunti, spezzoni lunghezza 6 m, diametro 4" (pari a 10.16 cm e peso pari a circa 30 kg. Tratta di 100 ml. Nolo per un mese. CLASSE 3a. Assimilato per anello antincendio ed abbattimento polveri <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria</i>	3,00			7,00	21,00		
	SOMMANO cad/mese					21,00	29,76	624,96
1363 / 1366 N.P. 046 10/02/2022	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere come N.P. 045. Montaggio e smontaggio, tratta di 100ml, compresi accessori e staffe per fissaggio a parete. Per analogia in scavo							
	<b>A RIPORTARE</b>							17'334'057,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'334'057,41
	<i>Impianto antincendio cantiere - Galleria</i>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	426,19	1'278,57
1364 / 1367 N.P. 047 10/02/2022	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua antincendio 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. CLASSE 2a.							
	<i>Impianto antincendio cantiere - Galleria</i>	2,00			7,00	14,00		
	SOMMANO cad/mese					14,00	234,04	3'276,56
1365 / 1368 N.P. 048 10/02/2022	Attrezzatura per la ridistribuzione dell'acqua in cantiere come N.P. 47. Montaggio e smontaggio.					2,00		
	<i>Impianto antincendio cantiere - Galleria</i>					2,00	2'249,53	4'499,06
1366 / 1369 S01.03.002.0 2.a 26/09/2021	Idrante UNI 45 da 2" tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Galleria - n° 1 idrante ogni 50 metri</i>					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	12,47	87,29
1367 / 1370 S01.03.002.0 2.b 26/09/2021	Idrante UNI 45 da 2" tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1369 [cad 7.00] *(par.ug.=7-1)	6,00				42,00		
	SOMMANO cad					42,00	1,32	55,44
1368 / 1371 S01.03.002.0 3.g 11/10/2021	Attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, fornito e posto in opera. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Gruppo verticale o orizzontale da 4" doppio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00		
	<i>Impianto cantiere antincendio - Galleria</i>					1,00	41,19	41,19
1369 / 1372 S01.03.002.0 3.h 11/10/2021	Attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, fornito e posto in opera. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Gruppo verticale o orizzontale da 4" doppio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1371 [cad 1.00] *(par.ug.=7-1)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4,23	25,38
1370 / 1373	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso							
	<b>A RIPORTARE</b>							17'343'320,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'343'320,90
S01.03.002.0 4.b 26/09/2021	RAL 3.000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655 x 450 x 200 per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Montaggio, smontaggio e nolo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 20. Vedi voce n° 1370 [cad 42.00]					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	4,27	179,34
1371 / 1374 S01.03.002.1 0.a 26/09/2021	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per impianto antideflagrante Ø 2". Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Impianto cantiere antincendio - Galleria - 3 m per ogni idrante</i> Vedi voce n° 1369 [cad 7.00]		3,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	21,91	460,11
1372 / 1375 S01.03.002.1 0.b 26/09/2021	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per impianto antideflagrante Ø 2". Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1374 [m 21.00]	7,00				147,00		
	SOMMANO m					147,00	0,50	73,50
1373 / 1376 S01.03.002.1 2.a 26/09/2021	Scatole di derivazione per impianti antideflagranti in metallo dimensioni cm 30 x 30 circa. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Galleria 1 lampada ogni 10 m di galleria</i>					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	21,00	651,00
1374 / 1377 S01.03.002.1 2.b 26/09/2021	Scatole di derivazione per impianti antideflagranti in metallo dimensioni cm 30 x 30 circa. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1376 [cad 31.00]	7,00				217,00		
	SOMMANO cad					217,00	0,63	136,71
1375 / 1378 S01.03.002.1 3.a 26/09/2021	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a W 32. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Galleria 1 lampada ogni 10 m di galleria *(par.ug.=310/10)</i>	31,00				31,00		
	SOMMANO cad					31,00	223,03	6'913,93
1376 / 1379 S01.03.002.1 3.b 26/09/2021	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a W 32. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1378 [cad 31.00]	7,00				217,00		
	SOMMANO cad					217,00	6,50	1'410,50
1377 / 1380 S01.03.002.1 4.a 26/09/2021	Punto di comando per impianto antideflagrante, tipo sezionatore. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Galleria - 1 ogni 100 metri di galleria</i> <i>*(par.ug.=310/100)</i>	3,10				3,10		
	SOMMANO cad					3,10	84,29	261,30
1378 / 1381 S01.03.002.1 4.b	Punto di comando per impianto antideflagrante, tipo sezionatore. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1380 [cad 3.10]	7,00				21,70		
	<b>A RIPORTARE</b>					21,70		17'353'407,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					21,70		17'353'407,29
26/09/2021	SOMMANO cad					21,70	13,10	284,27
1379 / 1382 S01.03.002.1 5	Lampada di tipo antideflagrante portatile a batteria ricaricabile non accessibile. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 8 lampade per lavori in galleria</i>	7,00			8,00	56,00		
20/09/2021	<i>n° 4 lampade per container salvataggio</i>	7,00			4,00	28,00		
	<i>n° 5 lampade per armadietto DPI (vedi voce N.P. 022)</i>	7,00			5,00	35,00		
	SOMMANO cad					119,00	12,77	1'519,63
<b>Impianti evacuazione fumi (SbCat 10)</b>								
1380 / 1383 S01.03.003.0 1	Misuratore multiplo di gas omologato ATEX II 2G EEx iad IIC T4. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 2 misuratori multipli di gas - Cantiere</i>	8,00			2,00	16,00		
20/09/2021	<i>n° 6 misuratori multipli di gas - Galleria</i> <i>*(par.ug.=8-1)</i>	7,00			6,00	42,00		
	SOMMANO cad					58,00	25,37	1'471,46
1381 / 3402 S01.03.003.0 3.a	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Ventilazione Galleria</i>		15,00			15,00		
29/07/2021						15,00	384,31	5'764,65
	SOMMANO cad					15,00		
1382 / 3403 S01.03.003.0 3.b	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Nolo per ogni mese successivo o frazione <i>Ventilazione Galleria</i> <i>*(par.ug.=7-1)</i>	6,00	15,00			90,00		
29/07/2021						90,00	34,01	3'060,90
	SOMMANO mese					90,00		
1383 / 3404 S01.03.003.0 4	Ventilatore elettrico da mc/ora 4.000, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a m 20. Costo orario. <i>1 ventilatore per 24 ore al giorno (giorni lavorativi) Galleria</i> <i>*(H/peso=7-1)</i>	1,00	24,00	30,00	6,00	4'320,00		
23/10/2019						4'320,00	6,31	27'259,20
	SOMMANO ora					4'320,00		
1384 / 3405 S01.03.003.0 5.a	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>n° 1 ventilatore ogni 100m galleria</i>					3,00		
20/09/2021						3,00	907,65	2'722,95
	SOMMANO cad					3,00		
1385 / 3406 S01.03.003.0 5.b	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 3405 [cad 3.00] *(par.ug.=7-1)	6,00				18,00		
20/09/2021						18,00	17,89	322,02
	SOMMANO mese					18,00		
1386 / 3407 S01.03.003.0 6.a	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 320, con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Montaggio e smontaggio compresi accessori di							
23/10/2019								
	<b>A RIPORTARE</b>							17'395'812,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'395'812,37
	sospensione (ganci e tasselli). <i>Ventilazione Galleria</i>		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'728,73	5'186,19
1387 / 3408 S01.03.003.0 6.b 23/10/2019	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 320, con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Nolo per ogni mese o frazione. Vedi voce n° 3407 [cad 3.00] *(par.ug.=7-1)	6,00				18,00		
	SOMMANO mese					18,00	48,78	878,04
1388 / 3409 06.A19.A03. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico multicriterio (almeno doppia tecnologia)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	94,38	943,80
1389 / 3410 05.P62.B90.0 05 22/04/2020	Segnalatore acustico modulato visivo lampeggiante alimentazione 220 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,36	66,36
1390 / 3411 06.A19.A03. 010 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico <i>Galleria</i>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,21	144,63
1391 / 3412 06.A19.A04. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non espand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 396 dispositivi <i>Galleria</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'359,69	1'359,69
1392 / 3413 06.A35.A50. 015 22/04/2020	Allarme /Com. bidirezionale linea allarme completa comprensiva di una badenia a suono intenso. Sovrapprezzo per ogni badenia o sirena elettronica in più. <i>Galleria</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,26	100,26
1393 / 3414 06.A01.L02. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5 <i>Galleria</i> *(par.ug.=360,00+120)	480,00				480,00		
	SOMMANO m					480,00	3,26	1'564,80
	<b>A RIPORTARE</b>							17'406'056,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'406'056,14
	<b>Impianto telefonico e SOS (SbCat 12)</b>							
1394 / 1389 N.P. 035 28/09/2021	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio per la chiamata di emergenza a mani libere con numeri preprogrammati da inserire negli appositi armadi SOS al centro del pannello serigrafato d'alluminio come da disegni di progetto, caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- installazione su piastra in acciaio inossidabile - IP 65</li> <li>- conversazione Full-Duplex;</li> <li>- riaggancio automatico a fine conversazione;</li> <li>- programmabile a distanza;</li> <li>- parametri memorizzati in memoria non volatile;</li> <li>- led di segnalazione di connessione in linea;</li> <li>- suoneria per ricezione di chiamate e risposta automatica dopo il terzo squillo (dopo un numero di squilli programmabile), &gt;90dB a 1 metro</li> <li>- uscita per 2 numeri prememorizzati: sanità 118, V.V.F. 115</li> <li>- telemanutenzione da stazione remota con controllo del funzionamento e del buono stato di tutti gli organi inclusi microfono e altoparlante (con software incluso nel prezzo base del telefono)</li> <li>- piastra in alluminio serigrafata dimensioni 180x260x55mm completa di nr. 2 pulsanti rossi a fungo a 2 contatti montati e cablati, per chiamata su linea telefonica, pulsante di allarme, allarme ottico acustico, tasto di reset.</li> <li>- simbologia serigrafata colori da concordare con la D.L.</li> <li>- scheda I/O 3IN, 2 relè OUT.</li> </ul> <p>Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonchè ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p><i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i></p>				1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	1'873,41	1'873,41
1395 / 1390 N.P. 036 28/09/2021	<p>Fornitura e posa in opera di armadio SOS in acciaio INOX AISI 316 di dimensioni 1800*600*300 mm alloggiante le apparecchiature antincendio e predisposizione per pannello multifunzione adatto ad eseguire chiamate di emergenza. Suddivisione in 3 zone accessibili mediante le rispettive porte provviste di appositi interruttori per indicazione porta aperta. Le caratteristiche dimensionali e lo schema elettrico di collegamento risultano dai particolari allegati. In dettaglio le apparecchiature contenute entro l'armadio sono costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Plafoniera con tubo fluorescente da 1*18W</li> <li>- n.1 Switch [n.3 10/100BaseT(X), n.4 Fiber Ports: 100BaseFX ports SC (multimodale)]</li> <li>- n. 1 Cassetta di derivazione provvista di morsetti per collegamento</li> <li>- n.1 pulsante di allarme</li> <li>- n.1 allarme ottico acustico</li> <li>- n. 1 tasto di reset allarmi</li> </ul> <p>Contabilizzati a parte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 Pulsante rosso a fungo con due contatti</li> <li>- n. 1 Apparecchio per la chiamata di emergenza</li> </ul> <p>Il prezzo del quadro è comprensivo di trasporto/montaggio in locale predestinato, carpenteria, zoccoli vari, montaggio delle apparecchiature descritte negli schemi elettrici allegati, componenti ausiliari (contatti, spie, leds, selettori, trafo, ...) anche se non espressamente indicati negli schemi elettrici allegati; cablaggio dei cavi di collegamento, pannelli interni preforati e/o ciechi, apparecchiature modulari e interruttori. Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonchè ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p><i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i></p>				1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	4'044,47	4'044,47
1396 / 1391 N.P. 038 28/09/2021	<p>Fornitura e posa in opera di fibra ottica 4 fibre multimodale 50/125 µm con rivestimento esterno armato, completo di connettori terminali SC.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							17'411'974,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'411'974,02
	Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonché ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	2,58	799,80
1397 / 1392 N.P. 039 28/09/2021	Ingegneria, programmazione e collaudo dell'impianto telefonico e punti SOS. Il prezzo si intende comprensivo di: -Ingegnerizzazione del sistema (comprende l'esecuzione degli schemi di collegamento e le visite in cantiere in fase di installazione) -Accessori specifici necessari -Programmazione e messa in servizio del sistema -Collaudo funzionale del sistema -Istruzione del personale preposto alla conduzione dell'impianto (redazione dei manuali specifici e corso d'addestramento) -Spese di viaggio e trasferta. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'124,60	6'124,60
	<b>Impianto semaforico galleria (SbCat 13)</b>							
1398 / 1384 N.P. 026 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG7OM1. Tensione nominale $U_0/U = 0,6/1kV$ . Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. Linea FG7OM1 0,6/1KV 5x2,5 mm2. <i>Galleria</i>		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	5,29	1'692,80
1399 / 1385 N.P. 027 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma EPR e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio a bassa emissione di gas tossici e corrosivi e resistenti al fuoco tipo FTG10OM1. Tensione nominale $U_0/U_0=0,6/1kV$ . Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. Linea FTG10OM1 0,6/1KV 2x1,5 mm2. <i>Galleria</i>		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	2,91	931,20
1400 / 1386 N.P. 028 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di quadro di protezione e comando impianto semaforico. Quadro stagno IP65 in acciaio inox, con ventola di espulsione, dimensioni 850x1820x450mm, Colore Ral 7035 porta con chiusura a chiave, compreso zoccolo da 300 - 400 mm. Il prezzo del quadro è comprensivo di trasporto/montaggio, delle apparecchiature descritte negli elaborati progettuali allegati, componenti (switch industriale, media converter, alimentatori, convertitori Dc/Dc, contatti, ...) anche se non espressamente indicati negli elaborati progettuali allegati; cablaggio dei cavi di collegamento, canaline, pannelli interni preforati e/o ciechi per apparecchiature modulari, telaio con guide DIN per supporto apparecchiature modulari e morsetti per collegamento, cablaggio interno con cavi tipo N07G9-K, capicorda, accessori di fissaggio e di completamento atti a rendere il quadro in opera completo, cablato con le apparecchiature ed i cavi richiesti dagli elaborati progettuali. <i>Galleria</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7'690,69	15'381,38
	<b>A RIPORTARE</b>							17'436'903,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'436'903,80
1401 / 1387 N.P. 029 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di quattro lanterne semaforiche modulari ad elementi componibili con gruppo ottico da 40W attacco E27 48 V tipologia EEx d IIC T6 IP 65 t=85 °C, corpo in acciaio adatta per zone in presenza di gas 1 e 2. <i>Galleria</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'660,42	3'320,84
1402 / 1388 N.P. 030 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di segnalatore acustico 24V 102DB Certificato ATEX COMPLETO DI Staffa di supporto. Idoneo per applicazioni in cui è necessario l'utilizzo di una segnalazione di allarme in ambienti con forte rumore di fondo, ove sia presente una potenziale atmosfera esplosiva. Tensione di alimentazione (V) 24 CC Assorbimento di corrente (mA) 0,16 Potenza (Watt) 4. <i>Galleria</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	808,43	808,43
	<b>MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4) Segnaletica per cantiere (SbCat 14)</b>							
1403 / 1396 S01.04.001.0 1.b 23/10/2019	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	11,00			30,00	330,00		
	SOMMANO cad					330,00	0,15	49,50
1404 / 1397 S01.04.001.0 2.b 23/10/2019	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330.	11,00			30,00	330,00		
	SOMMANO cad					330,00	0,32	105,60
1405 / 1398 S01.04.001.0 3.b 23/10/2019	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	11,00			25,00	275,00		
	SOMMANO cad					275,00	0,15	41,25
1406 / 1399 S01.04.001.0 6.a 20/09/2021	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310. <i>Area Cantiere Galleria (H/peso=310/40)</i>	11,00			30,00	330,00		
	SOMMANO cad	7,00			7,75	54,25		
						384,25	0,83	318,93
1407 / 1400 S01.04.001.0 7.e.01 20/09/2021	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 250 x 250. <i>Area Cantiere Galleria (H/peso=310/50)</i>	11,00			6,00	66,00		
	SOMMANO cad	7,00			6,20	43,40		
						109,40	0,66	72,20
	<b>A RIPORTARE</b>							17'441'620,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								17'441'620,55
1408 / 1401 S01.04.001.0 8.f 23/10/2019	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700.	11,00			4,00	44,00		
	SOMMANO cad					44,00	0,94	41,36
1409 / 1402 S01.04.001.0 9 20/09/2021	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. <i>Area Cantiere</i> <i>*(par.ug.=15+15+15+6+6)</i> <i>Galleria e pozzo</i>	57,00				57,00 60,00		
	SOMMANO cad					117,00	6,84	800,28
<b>Segnaletica per cantiere stradale (SbCat 15)</b>								
1410 / 1403 S01.04.002.0 1.b 20/09/2021	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II.	11,00			15,00	165,00		
	SOMMANO cad					165,00	3,36	554,40
1411 / 1404 S01.04.002.0 2.b 20/09/2021	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II.	11,00			15,00	165,00		
	SOMMANO cad					165,00	4,63	763,95
1412 / 1405 S01.04.002.0 3 22/09/2021	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I. Dimensioni cm 90 x 135. Nolo per ogni mese o frazione.	11,00			4,00	44,00		
	SOMMANO cad					44,00	10,31	453,64
1413 / 1406 S01.04.002.0 4.a 22/09/2021	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro mm 230. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni cm 90 x 250.	11,00			4,00	44,00		
	SOMMANO cad					44,00	17,79	782,76
1414 / 1407 S01.04.002.0 5 22/09/2021	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione.	11,00			2,00	22,00		
<b>A RIPORTARE</b>							22,00	17'445'016,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					22,00		17'445'016,94
	SOMMANO cad					22,00	25,72	565,84
1415 / 1408 S01.04.002.1 0.a 20/09/2021	Base mobile circolare per pali di diametro mm 48. Nolo per ogni mese o frazione.	11,00			40,00	440,00		
	SOMMANO cad					440,00	1,09	479,60
1416 / 1409 S01.04.002.3 2 31/01/2022	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata/uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi <i>n° 1 moviere per 3 ore a settimana per mesi di lavoro</i>	1,00	3,00	4,00	11,00	132,00		
	SOMMANO cad/ora					132,00	26,64	3'516,48
	<b>Attrezzature di Primo Soccorso (SbCat 17)</b>							
1417 / 1410 S01.01.002.2 2.a 23/10/2019	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermaclisi, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'820,63	3'820,63
1418 / 1411 S01.01.002.2 2.b 23/10/2019	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermaclisi, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione.	7,00			1,00	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	81,87	573,09
1419 / 1412 S01.01.002.3 0 22/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera.		18,00		0,20	3,60		
	SOMMANO m3					3,60	28,29	101,84
1420 / 1413 S01.04.004.0 1 20/09/2021	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	27,19	135,95
1421 / 1414 S01.04.004.0 2 20/09/2021	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	126,81	634,05
	<b>A RIPORTARE</b>							17'454'844,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'454'844,42
1422 / 1415 S01.04.004.2 0 23/09/2021	Set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Fornitura <i>Area cantiere</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,39	71,95
1423 / 1416 N.P. 012 28/09/2021	Fornitura, gestione e trasporto a luogo di impiego di container di salvataggio per 10 persone insonorizzato e con protezione esterna REI120. Il container di dimensioni esterne 6000 x 2000 x H 2400 mm ca, sarà fornito monoblocco e completamente assemblato con tutti gli accessori. La fornitura comprende: zatterone di base con pavimento coibentato, con profili in tubolare, traversine di sostegno, lamiera striata di calpestio; struttura portante in tubolare sp. 100 mm per pareti a tetto; lamiera esterna piena sp. 3 mm, coibente acustico in lana di roccia, lamiera interna forata; esternamente il container è completamente rivestito con doppia pannellatura REI120 ADWINFIREWALL 24, sovrapposta a giunti sfalsati e protetti da copertura in lamierino zincato preverniciato sp.10/10, colore RAL9002 bianco-grigio, il tutto fissato alla struttura in tubolare del container con viti autofilettanti. E' rivestita anche la parte sottostante il pavimento, ad esclusione delle superfici striscianti dello zatterone; porta con Oblò di ingresso REI120; pannello asportabile di emergenza; trattamento superfici interne con una mano di vernice RAL 7035 grigiochiaro, verniciatura esterna colore RAL da concordare; resistenza meccanica di 600 kg/mq. Nel prezzo sono compresi anche: impianto di illuminazione antideflagrante per galleria impianto di pressurizzazione arredamento composto da n.3 panche, n.3 appendini, n.2 armadi ed 1 tavolo impianto autonomo per sistema di respirazione di emergenza per n.10 persone per 2 ore n.1 box interno per servizio igienico n.1 impianto di raffreddamento ad acqua tipo diluvio, all'esterno della cabina. <i>Galleria</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	96'304,91	96'304,91
1424 / 1417 N.P. 015 28/09/2021	Fornitura di autosalvatori della durata di 30 minuti per fornire ossigeno ai lavoratori in caso di carenza di ossigeno ed in presenza di fumo o gas pericolosi. La struttura esterna in metallo-plastica dotata di uno strato interno integrato di assorbimento degli urti, protegge da eventuali danni la cartuccia di KO2. Gli autosalvatori sono utilizzabili per un max di 10 anni senza alcuna necessità di manutenzione. La dotazione è comprensiva di boccaglio, stringinaso, occhiali di protezione e cinghia a spalla. <i>n° 10 operai x 3 turni lavorativi Galleria</i> <i>n° 4 dispositivi per sostituzioni</i> <i>n° 6 dispositivi per visitatori</i>	10,00			3,00	30,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
						6,00		
						40,00	906,44	36'257,60
1425 / 1418 N.P. 017 28/09/2021	Fornitura di giacca antincendio in tessuto di fibra Nomex III da 260 g/mq con fodera in modacrilico FRS. Costruito in conformità alle prescrizioni della norma EN 531/95 concernente gli indumenti di protezione contro i rischi termici. Protegge da fiamme libere, da contatti con le fiamme, da fonti di calore radiante, convettivo ecc.. <i>n° 10 giacconi per container salvataggio</i>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	617,36	6'173,60
	<b>A RIPORTARE</b>							17'593'652,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'593'652,48
1426 / 1419 N.P. 020 28/09/2021	Fornitura di maschera tascabile per la rianimazione artificiale. Maschera conformabile, si adatta al volto della persona in difficoltà respiratoria. <i>n° 2 maschere per container salvataggio</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	60,96	121,92
1427 / 1420 N.P. 021 28/09/2021	Fornitura di coperte isoterme monouso di dimensioni 1600x 2200 mm per mantenere la temperatura corporea. <i>n° 10 coperte per container salvataggio</i>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	6,75	67,50
1428 / 1421 N.P. 022 28/09/2021	Fornitura, posa, successivi spostamenti al fronte e smaltimento al termine dei lavori di armadio componibile per contenuto dispositivi di protezione individuale realizzato in lamiera di acciaio al carbonio P02 spessore 10/10, pre-trattato con fosfosgrassaggio in tunnel afe temperature, verniciatura in epossipofiestere colore rosso RAL 3000 e cottura in galleria termica 180°. Dotato con ripiani regolabili in altezza, con spigolo arrotondato, robuste cerniere in zama spessore 6 mm, piedini regolabili, serratura ergonomica in plastica e alluminio con doppia chiave completa di chiusura ad asta con carter copri aste anti-manomissione. Fornito smontato in un robusto imballo posizionato su bancale singolo, il montaggio è rapido e semplice, semplificato dal manuale istruzioni contenuto in ogni kit. Costruito a regola d'arte in risposta alle normativa vigenti. Etichettatura di sicurezza come disposizioni della normativa vigente. Due ante cieche con tre ripiani. Dimensioni: 1075 x500x1850 mm. <i>Armadio per DPI a max 300 metri dal fronte per scavo in tradizionale</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'533,15	2'533,15
1429 / 1422 N.P. 025 28/09/2021	Fornitura, realizzazione, gestione, verifiche e rimozione compreso lo smaltimento alla fine dei lavori del sistema d'aria compressa per l'alimentazione dei rifugi di sopravvivenza. L'impianto è costituito da una tubazione in acciaio zincato Ø 50 mm comprensiva di sistemi di fissaggio, curve, pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. L'impianto è da collegare al sistema di aria compressa previsto nelle aree di cantiere che alimenta gli impianti di cantiere. Il funzionamento è previsto solo in caso di emergenza. <i>n° 1 per Galleria</i>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	13,52	1'352,00
1430 / 1423 S01.02.002.2 8 09/04/2022	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto conforme alla norma UNI EN 137 composto da zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita in filato autoestinguente e fibra di carbonio, riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza, manometro, segnalatore acustico di sicurezza, erogatore (autopositivo), maschera panoramica per sovrappressione conforma alla norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre l'85%), raccordo di inspirazione filettato UNI EN 148-3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 2 autorespiratori per container salvataggio</i> <i>n° 5 per ogni armadio DPI</i>	7,00 7,00			2,00 5,00	14,00 35,00		
	SOMMANO cad					49,00	32,65	1'599,85
	<b>A RIPORTARE</b>							17'599'326,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'599'326,90
1431 / 1424 S01.02.002.3 1.a 09/04/2022	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità 13. <i>n° 2 bombole + n° 2 ricambi per container salvataggio</i> <i>*(H/peso=2+2)</i> <i>n° 2 bombole + n° 2 ricambi per ogni armadio DPI</i> <i>*(H/peso=2+2)</i>	7,00			4,00	28,00		
	SOMMANO cad	7,00			4,00	28,00	5,09	285,04
1432 / 1425 S01.04.004.0 4 23/10/2019	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosivo anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguente, lavabile. Dimensioni aperta cm 195 x 54 x 20 h, chiusa cm 96 x 54 x 8,5 h. Peso kg 6,5. Nolo per un mese o frazione.	7,00			1,00	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	17,80	124,60
1433 / 1426 S01.04.004.1 1 20/09/2021	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa W 5 mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area cantiere</i>	8,00			2,00	16,00		
	SOMMANO coppia					16,00	14,90	238,40
1434 / 1427 S01.04.004.1 9 23/09/2021	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura <i>Area cantiere</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	79,93	399,65
1435 / 1428 S01.04.004.2 1 23/09/2021	Confezione di repellente per insetti e aracnidi da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate da I,0,5. Fornitura <i>Area cantiere</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,77	38,85
<b>Illuminazione di emergenza (SbCat 19)</b>								
1436 / 1360 S01.04.005.0 1.a 30/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Galleria - 1 plafoniera ogni 5 m</i> <i>*(par.ug.=320/5)</i>	64,00				64,00		
	SOMMANO cad					64,00	99,39	6'360,96
1437 / 1361 S01.04.005.0 1.b 30/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1360 [cad 64.00]	7,00				448,00		
	SOMMANO cad					448,00	5,37	2'405,76
1438 / 1362 S01.04.005.0	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata,							
	<b>A RIPORTARE</b>							17'609'180,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'609'180,16
2.f 20/09/2021	o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 25.  SOMMANO m		320,00			320,00 <hr/> 320,00	31,03	9'929,60
1439 / 1363 S01.04.005.0 7 23/10/2019	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a kW 30, compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Per alimentazione elettrica di emergenza</i>  SOMMANO cad	11,00			1,00	11,00 <hr/> 11,00	315,99	3'475,89
1440 / 1364 S01.04.005.0 8 23/10/2019	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a kW 30. Costo di esercizio. <i>Si ipotizza 2 ore a settimana</i>  SOMMANO ora	11,00	4,00	2,00		88,00 <hr/> 88,00	14,72	1'295,36
	<b>Mezzi estinguenti (SbCat 20)</b>							
1441 / 1429 S01.04.006.0 1.d 20/09/2021	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC. <i>Vicino a quadri elettrici, officina Galleria</i>  SOMMANO cad	11,00 7,00				5,00 5,00 <hr/> 90,00	1,75	157,50
1442 / 1430 S01.04.006.0 2.b 20/09/2021	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC. <i>Vicino a quadri elettrici, officina Galleria</i>  SOMMANO cad	11,00 7,00				5,00 5,00 <hr/> 90,00	13,80	1'242,00
	<b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA (Cat 5) Impianto varchi galleria e pozzi (SbCat 11)</b>							
1443 / 1393 N.P. 032 30/09/2021	Varco RFiD Fornitura e posa in opera di Varco RFID. In grado di rilevare fino a 100 metri di distanza tutti i Tag attivi della serie TW 100, facilmente installabili e regolabili in funzione delle diverse necessità di cantiere e delle specifiche condizioni dell'ambiente. I radioricevitori UHF, racchiusi in scatole metalliche ad elevata protezione e collegati alle antenne, sono in grado di rilevare e identificare i Tag determinandone la direzione di transito anche su automezzi in movimento. Efficaci per il monitoraggio degli accessi, assicurano la localizzazione per aree di beni e persone. Specifiche Tecniche DATI OPERATIVITA' RICEVITORE. Distanza di lettura Tag fino a 100m dalle antenne Frequenza UHF 868,3 Mhz N° antenne 2							
	<b>A RIPORTARE</b>							17'625'280,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'625'280,51
	<p>Connettore antenne SMA Plug Sicurezza trasmissione dati 16 Bit CRC Protezione copiatura dati Rolling Code Indicatori di stato 4 LEDs DATI ELETTRICI. Programmazione via Computer Host Interface Configurazione memoria EEPROM Buffering di lettura Fino a 400 Tag Collegamento Host Interface RS422 in daisy chain (convertibile ad ogni rete dati disponibile) Alimentazione da 10 a 30 VDC da host interface via RS 422 Potenza in ingresso &lt; 0,5Mw SPECIFICHE DI IMPIEGO Temperatura da -40 a + 80 °C Umidità fino al 90% IP 65 Certificazione CE EN 300 220-1, -3 e ETSI EN 301 489-1, -3. Completo di tubazioni, linee, scatole di derivazione, palo di installazione e convertitori Ethernet/RS - fibra ottica/RS e quant'altro necessario fino al nodo di campo e verso le antenne per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Galleria</i></p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	10'000,03	20'000,06
1444 / 1394 N.P. 033 28/09/2021	<p>Display da esterno a 2 cifre. Fornitura e posa in opera di display da esterno a 2 cifre da installare sugli imbocchi delle gallerie. Caratteristiche tecniche Display da esterno ad elevata visibilità - Altezza delle cifre sino a 30cm. - Luminosità LED 1000 mcd - Antiriflesso, Antifumo - Personalizzazioni del supporto Completo di tubazioni, linee, scatole di derivazione, palo di installazione, convertitori RS/fibra ottica e quant'altro necessario fino al nodo di campo o principale per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Galleria</i></p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'540,97	7'540,97
1445 / 1395 N.P. 034 30/09/2021	<p>Fornitura di Tag Attivi. I tag assicurano un'efficace controllo di personale, maestranze e automezzi impiegati in galleria ed in aree industriali ad alto rischio. Il basso consumo di energia e la regolazione del ping rate di trasmissione del codice identificativo, conferiscono ai TAG TW 100 un'operatività senza manutenzione per elevato tempo. Diversi modelli per conferire la massima prestazione in ogni occasione e per soddisfare al meglio le esigenze di cantiere. Specifiche Tecniche MODELLI TW 100 formato carta di credito con foro per aggancio TW 100 C formato con alloggiamento per tesserino di riconoscimento TW 100 A mattoncino con fori per fissaggio su carrozzeria veicoli o altro TW 100 W Formato orologio da polso DATI OPERATIVITA' Distanza di trasmissione Tutti fino a 100m eccetto TW100-W fino a 30m Frequenza UHF 868,3 Mhz Codice univoco di identificazione 32 bits Ping rate di trasmissione da 0,5 a 60 secondi modulabile in intervalli di 0,5 secondi Potenza di trasmissione &lt; 1mW DATI ELETTRICI Alimentazione batteria al Litio (non sostituibile) Durata batteria da 2 a 4 anni secondo ping rate</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							17'652'821,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'652'821,54
	Certificazione CE EN 300 220-1, -3 e ETSI EN 301 489-1, -3. <i>Galleria</i> <i>Per le ulteriori accessi e visitatori</i>					30,00		
						10,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	139,25	5'570,00
	<b>Mezzi per la gestione delle emergenze (SbCat 18)</b>							
1446 / 1431 S01.04.007.0 4 23/10/2019	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 (4 ore/mese). <i>8 addetti</i>	5,00			11,00	55,00		
	SOMMANO pro capite					55,00	253,76	13'956,80
1447 / 1432 S01.04.007.0 6 23/10/2019	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto). <i>21 lavoratori 1 volta all'anno (lavoratori del solo cantiere)</i>	1,00			21,00	21,00		
	SOMMANO lavoratore/anno					21,00	76,76	1'611,96
	<b>Procedure e misure di sicurezza (SbCat 21)</b>							
1448 / 1433 S01.05.003.b 23/10/2019	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale. Compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. <i>10% dell'area di cantiere</i>	0,10	6575,00			657,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					657,50	0,96	631,20
1449 / 1434 N.P. 004 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO MENSILE DI NOLEGGIO <i>n° 2 impianto lavar ruote automatico</i>	11,00			2,00	22,00		
	SOMMANO mesi					22,00	3'228,43	71'025,46
1450 / 1435 N.P. 005 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue							
	<b>A RIPORTARE</b>							17'745'616,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'745'616,96
	<p>di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico;  - Impianto estrazione fanghi;  - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata;  - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrossatore e ugelli ad alta efficienza;  - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori;  - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore;  - Rampe di salita e discesa.  <b>COSTO DI TRASPORTO, INSTALLAZIONE, SMONTAGGIO E TRASPORTO DI RITORNO DAL FORNITORE</b>  <i>n° 2 impianto lavaruote automatico</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	6'841,83	13'683,66
1451 / 1436 S01.05.005 23/10/2019	<p>Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte, con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.  <b>N° ore di innaffiamento nelle aree di cantiere e piste di cantiere per 2 volta a settimana per 5 mesi all'anno nei giorni lavorativi</b>  <i>Aree di cantiere e di lavoro e piste di cantiere n° 0,5 ora</i>  <i>*(lung.=4,00*2)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>	0,50	8,00	5,00	1,00	20,00		
						20,00	184,37	3'687,40
1452 / 1455 S01.05.008 23/10/2019	<p>Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione.  <i>3 responsabili 1 volta al mese</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO pro capite</p>	11,00	3,00			33,00		
						33,00	206,31	6'808,23
	<b>Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 22)</b>							
1453 / 1437 N.P. 001 16/09/2021	<p>Redazione e presentazione documentazione tecnica per l'espletamento del Servizio di Bonifica Bellica Sistemática precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici.  Compenso forfettario per il disbrigo delle pratiche finalizzate all'ottenimento del nulla osta ai sensi del Parere Vincolante rilasciato dal Ministero della difesa, 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli - Prot. 0007811/BCM/9.3.2.9/S 12591 80125 del 19/05/2017.  Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici  Il prezzo compensa l'espletamento delle seguenti attività da parte dell'Impresa Interessata:  1) raccolta, presso la stazione appaltante e conseguente elaborazione dei dati necessari alla redazione del progetto di bonifica (corografia 1:25.000, planimetria in scala con indicate le aree interessate dall'intervento, relazione tecnica riportante la profondità degli scavi e le opere da eseguire in profondità ed in superficie, profilo della condotta da realizzare, eventuali sezioni di scavo, altra documentazione specifica eventualmente richiesta dall'ufficio B.C.M.)  2) redazione del progetto relativo all'intervento tipo;  3) trasmissione del progetto di bonifica elaborato dalla ditta BCM incaricata al 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli;  4) trasmissione dell'Attestato di Bonifica Bellica redatto dalla ditta BCM corredato della planimetria delle aree assoggettate all'intervento;  5) trasmissione della documentazione fotografica e di tutti i documenti previsti;  6) aggiornamento ed eventuale integrazione della documentazione secondo le specifiche richieste dell'Ente preposto.  Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							17'769'796,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'769'796,25
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	553,00	553,00
1454 / 1438 N.P. 002 16/09/2021	Approntamento e movimentazione del cantiere per l'esecuzione della bonifica da ordigni bellici su tutte le aree oggetto di intervento. E' compreso il trasporto A/R delle apparecchiature ed il personale (compresa tutta l'attrezzatura di perforazione a rotazione), il carico e lo scarico dal mezzo di trasporto e la movimentazione di tutto il cantiere nell'ambito delle aree oggetto di intervento. Nel presente prezzo sono previsti tutti gli apprestamenti necessari per l'installazione e il relativo spostamento di un cantiere stradale (segnaletica, delimitazione, disciplina traffico, ecc.).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
1455 / 1439 S01.05.006.a 23/10/2019	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametri munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna. <i>Area cantiere e pista cantiere</i> <i>Manufatto di accesso in galleria</i>					5'988,00 587,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6'575,00	0,69	4'536,75
1456 / 1440 S01.05.007.a 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Area cantiere e pista cantiere</i>					4'366,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'366,00	5,25	22'921,50
1457 / 1441 S01.05.007.b 29/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 5 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Area cantiere e pista cantiere</i>					541,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					541,00	7,28	3'938,48
1458 / 1442 S01.05.007.c 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso							
	<b>A RIPORTARE</b>							17'802'945,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'802'945,98
	l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Area cantiere e pista cantiere</i> <i>Manufatto di accesso in galleria</i>					1'086,00 587,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'673,00	9,38	15'692,74
1459 / 1443 N.P. 003 16/09/2021	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare. Essi sono, normalmente, finalizzati: - all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca; - scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica e/o in presenza di sottoservizi interferenti, quando non applicabili le modalità di bonifica tradizionali. Compreso la vagliatura del materiale scavato e l'accantonamento a bordo scavo, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. Escluso il taglio dell'asfalto, il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. <i>Scavi di avvicinamento a seguito di verifiche ferromagnetiche durante le precedenti fasi di localizzazione e verifica ordigni bellici</i> Vedi voce n° 1439 [m <sup>2</sup> 6 575.00]	0,30			0,50	986,25		
	SOMMANO m3					986,25	16,87	16'638,04
1460 / 1444 S01.01.001.2 2.a 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di intervento</i>	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,31	15,50
1461 / 1445 S01.01.001.2 2.b 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di intervento</i>	30,00	50,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	2,34	3'510,00
	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfanzamento spaziale o temporale delle lavorazioni (SbCat 23)</b>							
1462 / 1446 S01.06.001.a 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può							
	<b>A RIPORTARE</b>							17'838'802,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'838'802,26
	operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio comune 1° liv. <i>Area di cantiere- 1 operaio 5 ore al mese</i>	11,00			5,00	55,00		
	SOMMANO ora					55,00	23,99	1'319,45
1463 / 1447 S01.06.001.c 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio specializzato 3° liv. <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i>	11,00			5,00	55,00		
	SOMMANO ora					55,00	28,68	1'577,40
	<b>Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 (SbCat 24)</b>							
1464 / 1448 S01.08.006 14/06/2021	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 15 giorni al mese</i>	15,00		11,00	14,00	2'310,00		
	SOMMANO cad.					2'310,00	0,50	1'155,00
1465 / 1449 S01.08.008.a 14/06/2021	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 2 giorni a settimana al mese</i>	2,00	4,00	11,00	14,00	1'232,00		
	SOMMANO cad.					1'232,00	1,32	1'626,24
1466 / 1450 S01.08.026 14/06/2021	SANIFICAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, compresa la fornitura di igienizzante spray da utilizzarsi dopo ogni uso. Per ogni singolo intervento, con DPI già in dotazione. <i>Si ipotizza 4 giorni al mese - bagno fornitori</i>	4,00		11,00		44,00		
	SOMMANO cad.					44,00	14,19	624,36
1467 / 1451 S01.08.027 14/06/2021	CARTELLONISTICA di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC, dim 50x50. Compresa di fornitura e messa in opera: <i>Area logistica Cantiere operativo</i>					10,00 10,00		
	SOMMANO cad.					20,00	14,00	280,00
1468 / 1452 S01.08.033 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO preposto e/o direttore di cantiere sulle specifiche procedure da adottare in cantiere <i>6 preposti e 2 capocantiere</i>					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	125,85	1'006,80
1469 / 1453	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO							
	<b>A RIPORTARE</b>							17'846'391,51



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'846'824,90
	<b>SALTO (SpCat 9) APPRESTAMENTI (Cat 1) Recinzioni e Delimitazioni (SbCat 1)</b>							
1471 / 1456 S01.01.001.0 1.a 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Cantiere Salto 1 (65% perimetro)</i> <i>Cantiere Salto2 (76% perimetro)</i>		535,00 789,00		3,00 3,00	1'605,00 2'367,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'972,00	8,80	34'953,60
1472 / 1457 S01.01.001.0 1.b 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1456 [m <sup>2</sup> 3 972.00] *(par.ug.=46-1)	45,00				178'740,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					178'740,00	3,16	564'818,40
1473 / 1458 S01.01.001.0 3.a 23/10/2021	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazione nastro trasportatore</i>		500,00		2,00	1'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'000,00	6,93	6'930,00
1474 / 1459 S01.01.001.0 3.b 23/10/2021	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1458 [m <sup>2</sup> 1 000.00] *(par.ug.=46-1)	45,00				45'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45'000,00	3,49	157'050,00
1475 / 1460 S01.01.001.1 6.a 22/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>12 cancelli</i>	12,00	5,00		2,00	120,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					120,00	9,53	1'143,60
1476 / 1461 S01.01.001.1 6.b 22/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1460 [m <sup>2</sup> 120.00] *(par.ug.=46-1)	45,00				5'400,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'400,00	5,34	28'836,00
1477 / 1462 S01.01.001.0 7.a 08/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,93	293,00
1478 / 1463	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita							
	<b>A RIPORTARE</b>							18'640'849,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							18'640'849,50
S01.01.001.0 7.b 13/09/2021	da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1462 [m 100.00] *(par.ug.=46-1)	45,00				4'500,00		
	SOMMANO m					4'500,00	0,41	1'845,00
1479 / 1464 S01.01.001.0 7.c 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. Vedi voce n° 1462 [m 100.00]	30,00				3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	2,03	6'090,00
1480 / 1465 S01.01.001.1 0 13/09/2021	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> Vedi voce n° 1462 [m 100.00] *(H/peso=1/3,35)	46,00			0,30	1'380,00		
	SOMMANO cad					1'380,00	0,15	207,00
1481 / 1466 S01.01.001.1 2.a 13/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Vedi voce n° 1462 [m 100.00]				2,00	200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					200,00	2,46	492,00
1482 / 1467 S01.01.001.1 2.b 13/09/2021	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1466 [m <sup>2</sup> 200.00] *(par.ug.=46-1)	45,00				9'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9'000,00	0,06	540,00
1483 / 1468 S01.01.001.1 9.c 13/09/2021	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	46,00	40,00			1'840,00		
	SOMMANO cad					1'840,00	3,46	6'366,40
1484 / 1469 S01.01.001.2 2.a 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	46,00	200,00			9'200,00		
	SOMMANO m					9'200,00	0,31	2'852,00
1485 / 1470 S01.01.001.2 2.b 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio.	10,00	200,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	2,34	4'680,00
	<b>A RIPORTARE</b>							18'663'921,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							18'663'921,90
1486 / 1471 S01.01.001.2 6.a 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfornatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne e pista Salto 1 - Salto 2</i>	46,00	100,00			4'600,00		
	SOMMANO m					4'600,00	2,12	9'752,00
1487 / 1472 S01.01.001.2 6.b 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfornatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di apparecchio di sollevamento. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	19,75	3'950,00
1488 / 1473 S01.01.001.2 7 13/09/2021	Piastre zincate, barre filettate, bulloni e rondelle per il collegamento di 2 elementi new-jersey. Nolo per un mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne e pista Salto 1 - Salto 2 *(lung.=100/2)</i>	46,00	50,00			2'300,00		
	SOMMANO cad.					2'300,00	1,03	2'369,00
<b>Area cantiere e piste di cantiere (SbCat 2)</b>								
1489 / 1474 B01.03.003.c 13/09/2021	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria <i>Area di cantiere Salto 1</i> <i>Pista di collegamento Salto 1- Salto 2</i> <i>Area di cantiere Salto 2</i>	8598,00				0,30		2'579,40
		11464,00				0,30		3'439,20
		6696,00				0,30		2'008,80
	SOMMANO mc					8'027,40	37,44	300'545,86
1490 / 1475 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Vedi voce n° 1474 [mc 8 027.40]					8'027,40		
	SOMMANO mc					8'027,40	2,88	23'118,91
1491 / 1476 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale							
	<b>A RIPORTARE</b>							19'003'657,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							19'003'657,67
	<p>proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1475 [mc 8 027.40]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>				1,80	14'449,32		
						14'449,32	8,42	121'663,27
1492 / 1477 A03.03.007.q 13/09/2021	<p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1476 [ton 14 449.32]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>					14'449,32		
						14'449,32	27,41	396'055,86
1493 / 1478 N.P. 006 16/09/2021	<p>Ponte carrabile con le seguenti caratteristiche: Singola Corsia Luce 21,00 m + 1 rampa da 15,70 m e 1 rampa da 13,50 m Carreggiata 3,60 m Impalcato Acciaio con graniglia fissata con adesivo poliuretano Portata Prima Categoria Italiana come da N.T.C. 2018 D.M. 17/01/2018 con riduzione del carico tandem all'80% (come consentito dall'Eurocodice EN1991-2, par. 4.5.3) Barriere guardrail incluse Fornitura Conforme al Regolamento Europeo 305/11 sulla marcatura CE dei prodotti da costruzione, norma armonizzata di prodotto UNI EN 1090-1:2012. Nel prezzo a corpo sono inclusi i seguenti oneri a carico del fornitore: - Progettazione ed assistenza in fase di collaudo; - Bulloneria a perdere; - Pre-assemblaggio presso ns. deposito; - Preparazione attrezzature, carico presso ns. deposito e trasporto in cantiere; - Montaggio e varo in sito con nostri mezzi e nostro personale; - Noleggio per un periodo minimo garantito di 12 mesi; - Smontaggio in sito con nostri mezzi e nostro personale; - Trasporto da Vs. cantiere a ns. deposito; - Scarico e pulizia attrezzature nel nostro deposito. Prezzo a corpo per 12 mesi di noleggio <i>n° 1 ponte</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	189'750,00	189'750,00
1494 / 1479 N.P. 007 16/09/2021	<p>Ponte carrabile con le seguenti caratteristiche: Singola Corsia Luce 21,00 m + 1 rampa da 15,70 m e 1 rampa da 13,50 m Carreggiata 3,60 m Impalcato Acciaio con graniglia fissata con adesivo poliuretano Portata Prima Categoria Italiana come da N.T.C. 2018 D.M. 17/01/2018 con riduzione del carico tandem all'80% (come consentito dall'Eurocodice EN1991-2, par. 4.5.3) Barriere guardrail incluse Fornitura Conforme al Regolamento Europeo 305/11 sulla marcatura CE dei prodotti da costruzione, norma armonizzata di prodotto UNI EN 1090-1:2012. Nel prezzo a corpo sono inclusi i seguenti oneri a carico del fornitore:</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							19'711'126,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							19'711'126,80
	- Progettazione ed assistenza in fase di collaudo; - Bulloneria a perdere; - Pre-assemblaggio presso ns. deposito; - Preparazione attrezzature, carico presso ns. deposito e trasporto in cantiere; - Montaggio e varo in sito con nostri mezzi e nostro personale; - Noleggio per un periodo minimo garantito di 12 mesi; - Smontaggio in sito con nostri mezzi e nostro personale; - Trasporto da Vs. cantiere a ns. deposito; - Scarico e pulizia attrezzature nel nostro deposito. Noleggio mensile per ogni mese successivo al 12° Vedi voce n° 1478 [a corpo 1.00] *(par.ug.=46-12)	34,00				34,00		
	SOMMANO mesi					34,00	7'590,00	258'060,00
1495 / 1480 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Fondazioni ponte Bailey</i> <i>*(lung.=(2,5*1)+(0,5*0,5))</i>	2,00	2,75	4,00		22,00		
	SOMMANO mc					22,00	2,88	63,36
1496 / 1481 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1480 [mc 22.00]					1,80	39,60	
	SOMMANO ton					39,60	8,42	333,43
1497 / 1482 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1481 [ton 39.60]					39,60		
	SOMMANO ton					39,60	27,41	1'085,44
1498 / 1483 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm.							
	<b>A RIPORTARE</b>							19'970'669,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							19'970'669,03
	Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm <sup>2</sup> <i>Fondazioni ponte Bailey</i> Vedi voce n° 1480 [mc 22.00]					22,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					22,00	140,98	3'101,56
1499 / 1484 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armaturea 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 1483 [m <sup>3</sup> 22.00]				50,00	1'100,00		
	SOMMANO kg					1'100,00	2,40	2'640,00
1500 / 1485 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	30,00		1,00	60,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					60,00	22,49	1'349,40
1501 / 1486 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 1483 [m <sup>3</sup> 22.00]					22,00		
	SOMMANO mc					22,00	85,49	1'880,78
1502 / 1487 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1486 [mc 22.00]				2,30	50,60		
	SOMMANO ton					50,60	8,42	426,05
1503 / 1488 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra							
	<b>A RIPORTARE</b>							19'980'066,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							19'980'066,82
	<p>proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1487 [ton 50.60]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>					50,60		
						50,60	27,41	1'386,95
1504 / 1489 A02.03.001.c	<p>Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 1480 [mc 22.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					22,00		
						22,00	18,07	397,54
	<b>Servizi Igienici e Assistenziali (SbCat 3)</b>							
1505 / 1490 S01.01.002.0 1.a 22/10/2019	<p>Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). <i>Baraccamenti ricovero Salto 1</i> <i>Baraccamenti ricovero Salto 2</i> <i>Container per attrezzature emergenza galleria Ponzano</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					21,00		
						21,00		
						9,00		
						7,00		
						37,00	92,68	3'429,16
1506 / 1491 S01.01.002.0 1.b 22/10/2019	<p>Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 1490 [m² 37.00] *(par.ug.=46-1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					45,00		
						1'665,00		
						1'665,00	3,44	5'727,60
1507 / 1492 S01.01.002.1 4.a 29/07/2021	<p>Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Baraccamenti ricovero Salto 1</i></p>					1,00		
						3,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							
						3,00		19'991'008,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,00		19'991'008,07
	<i>Baraccamenti ricovero Salto 2</i>	1,00			1,00	1,00		
	SOMMANO cad					4,00	61,25	245,00
1508 / 1493 S01.01.002.1 4.b 29/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m <sup>2</sup> 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1492 [cad 4.00] *(par.ug.=46-1)	45,00				180,00		
	SOMMANO cad					180,00	6,20	1'116,00
1509 / 1494 S01.01.002.1 5 29/07/2021	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo elettrico per mese o frazione. <i>Baraccamenti ricovero Salto 1 5 mesi/anno</i> <i>Baraccamenti ricovero Salto 1 5 mesi/anno</i>	20,00 20,00	21,00 9,00			420,00 180,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					600,00	4,30	2'580,00
1510 / 1495 S01.01.002.1 6 22/10/2019	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Vedi voce n° 1490 [m <sup>2</sup> 37.00]	46,00				1'702,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'702,00	17,63	30'006,26
1511 / 1496 S01.01.002.2 5 28/07/2021	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. <i>Area di cantiere principale nei pressi delle aree di lavoro Salto 1</i> <i>Area di cantiere principale nei pressi delle aree di lavoro Salto 2</i>	46,00 46,00	3,00 2,00			138,00 92,00		
	SOMMANO cad					230,00	97,47	22'418,10
1512 / 1497 S01.01.002.3 0 22/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera. <i>Al di sotto dei baraccamenti</i> Vedi voce n° 1490 [m <sup>2</sup> 37.00]					0,20	7,40	
	SOMMANO m3					7,40	28,29	209,35
	<b>Opere provvisionali (SbCat 4)</b>							
1513 / 1498 S01.01.003.0 3.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <b>Salto 1</b> <i>Manufatto interrato microtunneling</i> <i>Manufatto fuori terra</i> <i>Cabina elettrica</i> <b>Salto 2</b> <i>Manufatto interrato microtunneling</i>		70,00 90,00 30,00 70,00		16,00 16,00 4,00 16,00	1'120,00 1'440,00 120,00 1'120,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3'800,00		20'047'582,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3'800,00		20'047'582,78
	<i>Manufatto fuori terra</i>		70,00		16,00	1'120,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'920,00	17,61	86'641,20
1514 / 1499 S01.01.003.0 3.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. Vedi voce n° 1498 [m <sup>2</sup> 4 920.00]	4,00				19'680,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					19'680,00	4,74	93'283,20
1515 / 1500 S01.01.003.0 1.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>10 % del ponteggio a telai</i> <b>Salto 1</b> <i>Manufatto interrato microtunneling</i> <i>Manufatto fuori terra</i> <i>Cabina elettrica</i> <b>Salto 2</b> <i>Manufatto interrato microtunneling</i> <i>Manufatto fuori terra</i>	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	70,00 90,00 30,00 70,00 70,00		16,00 16,00 4,00 16,00 16,00	112,00 144,00 12,00 112,00 112,00		
	SOMMANO cad					492,00	14,27	7'020,84
1516 / 1501 S01.01.003.0 1.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. Vedi voce n° 1500 [cad 492.00]	4,00				1'968,00		
	SOMMANO cad					1'968,00	5,32	10'469,76
1517 / 1502 S01.01.003.0 7.a 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <b>Salto 1</b> <i>Manufatto interrato microtunneling</i> <i>Manufatto fuori terra</i>		70,00 90,00	1,05 1,05	8,00 8,00	588,00 756,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'344,00		20'244'997,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'344,00		20'244'997,78
	<i>Cabina elettrica</i>		30,00	1,05	2,00	63,00		
	<b>Salto 2</b>							
	<i>Manufatto interrato microtunneling</i>		70,00	1,05	8,00	588,00		
	<i>Manufatto fuori terra</i>		70,00	1,05	8,00	588,00		
			110,00	1,05	10,00	1'155,00		
			110,00	1,05	10,00	1'155,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'893,00	6,21	30'385,53
1518 / 1503 S01.01.003.0 7.b 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1502 [m <sup>2</sup> 4 893.00]	4,00				19'572,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					19'572,00	1,29	25'247,88
1519 / 1504 S01.01.003.1 0.a 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <b>Salto 1</b>							
	<i>Manufatto interrato microtunneling</i>		4,00		8,00	32,00		
	<i>Manufatto fuori terra</i>		4,00		8,00	32,00		
	<i>Cabina elettrica</i>		4,00		2,00	8,00		
	<b>Salto 2</b>							
	<i>Manufatto interrato microtunneling</i>		4,00		8,00	32,00		
	<i>Manufatto fuori terra</i>		4,00		8,00	32,00		
					10,00	10,00		
					10,00	10,00		
	SOMMANO cad					156,00	6,36	992,16
1520 / 1505 S01.01.003.1 0.b 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1504 [cad 156.00]	4,00				624,00		
	SOMMANO cad					624,00	1,62	1'010,88
1521 / 1506 S01.01.003.1 1 17/09/2021	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da mm 48 con copritesta in PVC. Fornitura e posa in opera. <i>Manufatto Salto 1</i>					90,00		
	<i>Manufatto Salto 2</i>					90,00		
	SOMMANO cad					180,00	0,00	0,00
1522 / 1507 S01.01.003.1 2.b 17/09/2021	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Fornitura e posa in opera. Doppio. <i>Manufatto Salto 1</i>					90,00		
	<i>Manufatto Salto 2</i>					90,00		
	SOMMANO cad					180,00	3,02	543,60
1523 / 1508 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>Manufatto Salto 1 - n° 2 x 4mq</i>	20,00		4,00	2,00	160,00		
	<i>Manufatto Salto 2 - n° 2 x 4mq</i>	20,00		4,00	2,00	160,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					320,00	6,92	2'214,40
1524 / 1509	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei							
	<b>A RIPORTARE</b>							20'305'392,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							20'305'392,23
S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogru. <i>Manufatto Salto 1 - n° 2 x 4mq</i> <i>Manufatto Salto 2 - n° 2 x 4mq</i>	20,00 20,00		4,00 4,00	2,00 2,00	160,00 160,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					320,00	36,44	11'660,80
1525 / 1510 S01.01.005.1 6.b 22/10/2019	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. <i>1 montaggio sul bordo del manufatto Salto 1</i> <i>1 montaggio sul bordo del manufatti Salto 2</i>	1,00 1,00	90,00 90,00			90,00 90,00		
	SOMMANO m					180,00	6,25	1'125,00
1526 / 1511 S01.01.005.1 6.c 22/10/2019	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>1 montaggio sul bordo del manufatto Salto 1</i> <i>1 montaggio sul bordo del manufatti Salto 2</i>	4,00 4,00	90,00 90,00			360,00 360,00		
	SOMMANO m					720,00	2,09	1'504,80
1527 / 1512 S01.01.005.2 5.a 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Area di cantiere e Manufatto Salto 1</i> <i>Area di cantiere e Manufatto Salto 2</i> <i>Delimitazione percorso pedonale Galleria Ponzano</i>	1,00 1,00 1,00	70,00 270,00 4700,00			70,00 270,00 4'700,00		
	SOMMANO m					5'040,00	7,61	38'354,40
1528 / 1513 S01.01.005.2 5.b 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Area di cantiere e Manufatto Salto 1</i> <i>*(par.ug.=40-1)</i> <i>Area di cantiere e Manufatto Salto 2</i> <i>*(par.ug.=40-1)</i> <i>Delimitazione percorso pedonale Galleria Ponzano</i>	39,00 39,00 15,00	70,00 270,00 4700,00			2'730,00 10'530,00 70'500,00		
	SOMMANO m					83'760,00	1,27	106'375,20
1529 / 1514 S01.01.005.2 8.a 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>n° 1 andatoie lunghe 10m e larghe 1,2m - Salto 1</i> <i>n° 1 andatoie lunghe 10m e larghe 1,2m - Salto 2</i>	1,00 1,00	10,00 10,00	1,20 1,20	10,00 10,00	120,00 120,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					240,00	16,23	3'895,20
1530 / 1515	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali,							
	<b>A RIPORTARE</b>							20'468'307,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							20'468'307,63
S01.01.005.2 8.b 30/07/2021	realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1514 [m² 240.00] *(par.ug.=46-1)	45,00				10'800,00		
	SOMMANO m²					10'800,00	0,94	10'152,00
1531 / 1516 S01.01.004.0 5.04.a 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>Manufatto Salto 1</i> <i>Manufatto Salto 2</i>	10,00 10,00				4,00 4,00		
	SOMMANO cad					80,00	76,01	6'080,80
1532 / 1517 S01.01.004.0 5.04.b 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Per ogni montaggio e smontaggio in opera. <i>Manufatto Salto 1</i> <i>Manufatto Salto 2</i>	10,00 10,00				4,00 4,00		
	SOMMANO cad					80,00	51,98	4'158,40
	<b>Altri Apprestamenti (SbCat 5)</b>							
1533 / 1518 S01.01.006.1 3.a 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 torrescala per Manufatto Salto 1</i> <i>n° 1 torrescala per Manufatto Salto 1</i>	14,00 14,00				6,00 6,00		
	SOMMANO cad					168,00	15,57	2'615,76
1534 / 1519 S01.01.006.1 3.b 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli). <i>n° 1 torrescala per Manufatto Salto 1</i> <i>n° 1 torrescala per Manufatto Salto 1</i>	2,00 2,00				6,00 6,00		
	SOMMANO cad					24,00	91,24	2'189,76
1535 / 1520 S01.01.006.1 5.a 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto - Salto 1</i> <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto - Salto 2</i>	14,00 14,00				4,00 3,00		
	SOMMANO cad					98,00	40,04	3'923,92
	<b>A RIPORTARE</b>							20'497'428,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							20'497'428,27
1536 / 1521 S01.01.006.1 5.b 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Per ogni montaggio e smontaggio di elemento pianerottolo e scala compresi ancoraggi. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto - Salto 1</i> <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto - Salto 2</i>	2,00 2,00			4,00 3,00	8,00 6,00		
	SOMMANO cad					14,00	156,92	2'196,88
1537 / 1522 S01.01.006.3 3 18/09/2021	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 300, dato in opera su palo metallico di altezza cm 300, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro Salto 1</i> <i>Aree di cantiere e aree di lavoro Salto 2</i> <i>Pista di collegamento Salto 1 - Salto 2</i>					5,00 5,00 15,00		
	SOMMANO cad					25,00	204,11	5'102,75
1538 / 1523 S01.01.006.3 5 18/09/2021	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 24, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro Salto 1</i> <i>Aree di cantiere e aree di lavoro Salto 2</i>	46,00 46,00			5,00 5,00	230,00 230,00		
	SOMMANO cad					460,00	7,14	3'284,40
1539 / 1524 S01.01.006.4 4 18/09/2021	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro Salto 1</i> <i>Aree di cantiere e aree di lavoro Salto 2</i> <i>Pista di cantiere Salto 1 - Salto 2</i>		80,00 80,00 300,00			80,00 80,00 300,00		
	SOMMANO m					460,00	14,34	6'596,40
1540 / 1525 S01.01.006.4 8 18/09/2021	Rilievo e segnalazione di linee elettriche o tubazioni sottotraccia mediante disegno sul muro con mezzi indelebili e indicazione della tipologia della canalizzazione e installazione di cartelli di segnalazione atti alla individuazione dei servizi. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,85	242,50
1541 / 1526 S01.01.006.4 9 18/09/2021	Segnalazione di linee interrato, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,86	1'215,00
1542 / 1527 S01.01.006.5 5 22/10/2019	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto.	2,00	50,00	0,30	0,30	9,00		
	SOMMANO m3					9,00	32,03	288,27
1543 / 1528 S01.01.006.5 7	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione sez. m <sup>2</sup> 0,5 con telo in PVC. Fornitura e posa in opera.	2,00	50,00			100,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					100,00		20'516'354,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					100,00		20'516'354,47
22/10/2019	SOMMANO m					100,00	46,64	4'664,00
1544 / 1529 S01.01.006.6 0 10/04/2020	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non superiore a cm 50 e dimensioni idonee al contenimento del liquido).	2,00	4,00	2,00		16,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup> di vaso					16,00	7,86	125,76
1545 / 1530 S01.01.006.6 1 22/10/2019	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in PVC o altro materiale idoneo. Fornitura e posa in opera. <i>Acqua di lavorazione</i> <i>*(lung. = 4*2 + 2*(4+2)*0,5)</i>	2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					28,00	30,86	864,08
1546 / 1531 S01.01.006.7 0.a 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Nolo per ogni mese o frazione. <i>1 pompe di aggottamento per mesi - Manufatto Salto 1</i> <i>1 pompe di aggottamento per mesi - Manufatto Salto 2</i>	46,00 46,00			1,00 1,00	46,00 46,00		
	SOMMANO cad					92,00	117,96	10'852,32
1547 / 1532 S01.01.006.7 0.b 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Costo di esercizio orario. <i>8 ore al giorno per 46 mesi Manufatto Salto 1</i> <i>8 ore al giorno per 46 mesi Manufatto Salto 2</i>	46,00 46,00	8,00 8,00	30,00 30,00	1,00 1,00	11'040,00 11'040,00		
	SOMMANO ora					22'080,00	7,96	175'756,80
1548 / 1533 S01.01.006.7 3 18/09/2021	Protezione ferri di armatura con tavole di legno dello spessore minimo cm 2, legate alla sommità dei ferri di armatura (tre reimpieghi). Fornitura e posa in opera. Protezione ferri di attesa opere in cemento armato		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	1,88	714,40
1549 / 1534 S01.01.006.7 4 18/09/2021	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera. Da apporre su ferri d'armatura e su picchetti e rete rossa					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	0,74	1'110,00
1550 / 1535 S01.01.006.7 5 22/09/2021	Canaletta in lamiera metallica spessore mm 3 per protezione attraversamenti tubazioni, cavi, ecc. Fornitura e posa in opera.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,88	1'032,00
1551 / 1536 S01.01.006.8 2 18/09/2021	Impianto di depolverizzazione per silos cementi e materiale polverulento in genere, costituito da contenitore in lamiera metallica, filtri in uscita aria e sacco di detenzione polveri. Nolo per ogni mese o frazione.	6,00			2,00	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	12,75	153,00
	A RIPORTARE							20'711'626,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							20'711'626,83
	<b>Armature di protezione degli scavi (SbCat 6)</b>							
1552 / 1537 S01.01.007.1 0 31/10/2019	Scarpa di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto, secondo l'angolo di declivio naturale stabilito dalla relazione geologica per realizzazione di scavi in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza superiore a N/mm <sup>2</sup> 8 compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a m <sup>3</sup> 0,50 sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di cm 20 esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fognie, condutture in genere, cavi, ecc.					1'200,00		
	SOMMANO m3					1'200,00	4,87	5'844,00
1553 / 1538 P.003.010.02 5.a 02/12/2021	Utilizzo di palancole metalliche, del tipo "Larssen", del peso indicativo fino a 1040Kg/m <sup>2</sup> , compreso ogni onere di trasporto, scarico, impianto cantiere, attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa- Insissione di palancole: m <sup>2</sup> <i>20m di palancole per scarico in Fiume Salto</i>	1,00	20,00		8,00	160,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					160,00	24,35	3'896,00
1554 / 1539 P.003.010.02 5.b 02/12/2021	Utilizzo di palancole metalliche, del tipo "Larssen", del peso indicativo fino a 1040Kg/m <sup>2</sup> , compreso ogni onere di trasporto, scarico, impianto cantiere, attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa- Estrazione di palancole: m <sup>2</sup> Vedi voce n° 1538 [m <sup>2</sup> 160.00]					160,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					160,00	15,58	2'492,80
1555 / 1540 P.003.010.02 5.c 02/12/2021	Utilizzo di palancole metalliche, del tipo "Larssen", del peso indicativo fino a 1040Kg/m <sup>2</sup> , compreso ogni onere di trasporto, scarico, impianto cantiere, attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa- Noleggio di palancole dalla fine dell'infissione all'inizio dell'estrazione: m <sup>2</sup> x giorno <i>20m di palancole per scarico in Fiume Salto</i>	30,00	20,00		8,00	4'800,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /g					4'800,00	0,32	1'536,00
1556 / 1541 S01.01.007.0 8 18/09/2021	Impermeabilizzazione dei giunti tra le palancole mediante l'applicazione all'interno dei gargami di prodotto poliuretano che si rigonfia a contatto con l'acqua, per metro di gargame trattato. <i>Palancole per scarico Fiume Salto</i> <i>*(par.ug.=20,63)</i>	31,75	4,00			127,00		
	SOMMANO m					127,00	37,53	4'766,31
1557 / 1542 S01.01.007.0 4.a 28/04/2020	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza modulare da cm 200 a cm 400, altezza cm 240 o cm 260, eventuale elemento aggiuntivo cm 130, spessore cm 10 e puntoni regolabili da cm 102,2 a cm 502,3 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m <sup>2</sup> 70,5 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 155. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura. <i>Manufatto Salto 1 - Scarico</i>	2,00	10,00		5,00	100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,00	8,96	896,00
	<b>A RIPORTARE</b>							20'731'057,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							20'731'057,94
1558 / 1543 S01.01.007.0 4.b 28/04/2020	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza modulare da cm 200 a cm 400, altezza cm 240 o cm 260, eventuale elemento aggiuntivo cm 130, spessore cm 10 e puntoni regolabili da cm 102,2 a cm 502,3 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m <sup>2</sup> 70,5 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 155. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Nolo per ogni mese o frazione. Vedi voce n° 1542 [m <sup>2</sup> 100.00]	5,00				500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					500,00	25,82	12'910,00
1559 / 1544 S01.01.007.0 4.c 28/04/2020	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza modulare da cm 200 a cm 400, altezza cm 240 o cm 260, eventuale elemento aggiuntivo cm 130, spessore cm 10 e puntoni regolabili da cm 102,2 a cm 502,3 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m <sup>2</sup> 70,5 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 155. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo. <i>6 movimentazioni</i> Vedi voce n° 1542 [m <sup>2</sup> 100.00]	6,00				600,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					600,00	6,45	3'870,00
1560 / 1545 S01.01.007.1 7 20/09/2021	Gabbatura di sostegno tubazione interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata mediante pali verticali in legno a distanza in legno a distanza non superiore a m 4 circa, pali orizzontali di sostegno e ancoraggio. Per tubazioni di diametro fino a cm 30. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro Salto 1</i> <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro Salto 2</i>		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	53,78	3'226,80
1561 / 1546 S01.01.007.1 8 20/09/2021	Gabbatura di sostegno di linee elettriche interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata con pali in legno orizzontali, opportunamente disposti e controventati e ancoraggio orizzontale continuo. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro Salto 1</i> <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro Salto 2</i>		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	43,80	2'628,00
	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE (Cat 2)</b> <b>Misure Preventive e Protettive (SbCat 7)</b>							
1562 / 1547 S01.02.001.0 2 30/12/2019	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata su cordolo o muri in calcestruzzo, e composta: da pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m 3, realizzati con involucri esterni in lamiera di acciaio opportunamente collegati tra loro con all'interno interposto uno strato di materiale fonoassorbente e fonoisolante di spessore minimo di mm 60; da montanti in acciaio del tipo scatolato per il fissaggio dei pannelli, collegati al cordolo di fondazione (non compreso) o alla sommità di muri mediante piastre di base complete di tirafondi di ancoraggio e con tiranti in acciaio; sia i pannelli che i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico e per l'installazione della segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. <i>Salto 1 recinzione (35% del perimetro)</i>		290,00		3,50	1'015,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'015,00		20'753'692,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'015,00		20'753'692,74
	<i>Salto 2 recinzione (24% del perimetro)</i>		256,00		3,50	896,00		
	SOMMANO mq					1'911,00	185,74	354'949,14
1563 / 1548 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>Fondazione recinzione antirumore</b> <i>Salto 1 recinzione (35% del perimetro)</i> <i>Salto 2 recinzione (24% del perimetro)</i>		290,00	1,10	0,80	255,20		
	SOMMANO mc		256,00	1,10	0,80	225,28		
						480,48	2,88	1'383,78
1564 / 1549 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1548 [mc 480.48]				1,80	864,86		
	SOMMANO ton					864,86	8,42	7'282,12
1565 / 1550 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1549 [ton 864.86]					864,86		
	SOMMANO ton					864,86	27,41	23'705,81
1566 / 1551 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² <b>Cordolo per la barriera antirumore</b> <i>Salto 1 recinzione (35% del perimetro)</i> <i>Salto 2 recinzione (24% del perimetro)</i>		290,00	0,75		217,50		
	SOMMANO m³		256,00	0,75		192,00		
						409,50	140,98	57'731,31
	<b>A RIPORTARE</b>							21'198'744,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							21'198'744,90
1567 / 1552 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Incidenza armatura 50 kg/mc Vedi voce n° 1551 [m³ 409.50]				50,00	20'475,00		
	SOMMANO kg					20'475,00	2,40	49'140,00
1568 / 1553 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) <i>Salto 1 recinzione (35% del perimetro)</i> <i>Salto 2 recinzione (24% del perimetro)</i>	2,00	290,00		0,70	406,00		
		2,00	256,00		0,70	358,40		
	SOMMANO m²					764,40	22,49	17'191,36
1569 / 1554 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 1551 [m³ 409.50]					409,50		
	SOMMANO mc					409,50	85,49	35'008,15
1570 / 1555 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1551 [m³ 409.50]				2,30	941,85		
	SOMMANO ton					941,85	8,42	7'930,38
1571 / 1556 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicì attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1555 [ton 941.85]					941,85		
	SOMMANO ton					941,85	27,41	25'816,11
	<b>A RIPORTARE</b>							21'333'830,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							21'333'830,90
1572 / 1557 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 1548 [mc 480.48]					480,48		
	SOMMANO m³					480,48	18,07	8'682,27
1573 / 1558 S01.02.001.1 0.a 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				5,00	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	145,34	726,70
1574 / 1559 S01.02.001.1 0.b 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 1558 [cad 5.00] *(par.ug.=46-1)	45,00				225,00		
	SOMMANO cad					225,00	14,09	3'170,25
1575 / 1560 S01.02.001.1 1 20/09/2021	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguenta a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione <i>Protezione area saldatura Salto 1</i> <i>Protezione area saldatura Salto 1</i>	2,00			46,00	92,00		
		2,00			46,00	92,00		
	SOMMANO mese					184,00	13,64	2'509,76
1576 / 1561 S01.02.001.1 2.a 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i>	2,00	2,50	4,00	1,00	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	13,70	274,00
1577 / 1562 S01.02.001.1 2.b 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i>	2,00	2,50	4,00	46,00	920,00		
	SOMMANO mq					920,00	0,55	506,00
1578 / 1563 S01.01.006.7 9 23/10/2019	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m²/ora 500. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area di cantiere Salto 1</i> <i>Area di cantiere Salto 2</i>	1,00			46,00	46,00		
		1,00			46,00	46,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					92,00		21'349'699,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					92,00		21'349'699,88
	SOMMANO cad					92,00	33,99	3'127,08
1579 / 1564 09.P03.A20. 005 16/09/2021	Fornitura e posa di misuratore di livello ad ultrasuoni costituito da: - - sensore ultrasonoro, IP65, con campo di azione 0÷10 m; - supporti per aggancio ai mancorrenti realizzati in acciaio INOX 1 1/4 e morsetti tropicalizzati da ponteggio; - indicatore digitale da incasso per la visualizzazione a quadro; - unità di elaborazione per controllo della misura e regolazione (almeno 3 uscite a relè). Misuratori di livello idrico da installare per canali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'701,55	5'403,10
1580 / 1565 S01.02.002.6 3 29/07/2021	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. <i>Per i soli lavoratori del cantiere Salto 1</i> <i>Per i soli lavoratori del cantiere Salto 2</i>					15,00 15,00		
	SOMMANO cad					30,00	17,77	533,10
1581 / 1566 S01.02.002.9 4 26/09/2021	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI 11578:2015 tipo B in corda in poliestere mm 16 ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio rapido e chiave fissa da mm 24 permette una tensione addizionale per ridurre la freccia. Resistenza: kN 4,9 in borsa di nailon fornita con due connettori (omologata fino a quattro operatori). Nolo per ogni mese o frazione.	6,00			2,00	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	27,54	330,48
<b>IMPIANTI (Cat 3)</b> <b>Impianti di cantiere (SbCat 8)</b>								
1582 / 1567 S01.03.001.0 4 20/09/2021	Treccia per impianto di terra sez. mm <sup>2</sup> 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. <i>Perimetrale all'area di cantiere Salto 1</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti Salto 1</i> <i>Perimetrale all'area di cantiere Salto 2</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti Salto 2</i> <i>Perimetrale all'area pista di cantiere</i> <i>*(lung.=1200,00+700)</i> <i>Galleria Ponzano</i>		200,00 60,00 610,00 60,00 1900,00 4700,00			200,00 60,00 610,00 60,00 1'900,00 4'700,00		
	SOMMANO m					7'530,00	15,55	117'091,50
1583 / 1568 S01.03.001.0 5 15/04/2020	Dispensore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. <i>Perimetrale all'area di cantiere Salto 1 - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti Salto 1 - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Perimetrale all'area di cantiere Salto 2 - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti Salto 2 - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Perimetrale all'area pista di cantiere- n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)*(lung.=1200,00+700)</i> <i>Galleria Ponzano(1 ogni 20 metri)</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i>	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	200,00 60,00 610,00 60,00 1900,00 4700,00			10,00 3,00 30,50 3,00 95,00 235,00		
	SOMMANO cad					376,50	32,74	12'326,61
	<b>A RIPORTARE</b>							21'488'511,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							21'488'511,75
1584 / 1569 S01.03.001.0 6 20/09/2021	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Vedi voce n° 1568 [cad 376.50]					376,50		
	SOMMANO cad					376,50	63,46	23'892,69
1585 / 1570 S01.03.001.1 2 20/09/2021	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm² 35, lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio. <i>Baraccamenti area cantiere Salto 1</i> <i>Baraccamenti area cantiere Salto 2</i> <i>Galleria Ponzano (1 ogni 12 metri)</i> *(par.ug.=4700/12)	391,67				30,00 30,00 391,67		
	SOMMANO cad					451,67	32,08	14'489,57
1586 / 1571 S01.03.001.0 9 30/07/2021	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). <i>n° 1 verifica Area Cantiere Salto 1 - 8 ore</i> <i>n° 1 verifica Area Cantiere Salto 2 - 8 ore</i>					8,00 8,00 16,00		
	SOMMANO ora						61,56	984,96
1587 / 1572 S01.03.001.1 3 23/10/2019	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni. <i>Area Cantiere Salto 1</i> <i>Area Cantiere Salto 2</i> <i>Galleria Ponzano</i>					2,00 2,00 1,00 5,00		
	SOMMANO cad						462,73	2'313,65
1588 / 1573 S01.03.001.1 4 20/09/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Supplemento per ogni dispersore, ogni due anni. Vedi voce n° 1568 [cad 376.50]	2,00				753,00 753,00		
	SOMMANO cad						45,86	34'532,58
	<b>Impianti antincendio (SbCat 9)</b>							
1589 / 1574 N.P. 045 10/02/2022	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere, completa di giunti, spezzoni lunghezza 6 m, diametro 4" (pari a 10.16 cm e peso pari a circa 30 kg. Tratta di 100 ml. Nolo per un mese. CLASSE 3a. Assimilato per anello antincendio ed abbattimento polveri <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Ponzano</i>	47,00			18,00	846,00 846,00		
	SOMMANO cad/mese						29,76	25'176,96
1590 / 1575 N.P. 046 10/02/2022	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere come N.P. 45. Montaggio e smontaggio, tratta di 100ml, compresi accessori e staffe per fissaggio a parete. Per analogia in scavo <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Ponzano</i>					47,00 47,00		
	SOMMANO cadauno						426,19	20'030,93
1591 / 1576 N.P. 047 10/02/2022	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua antincendio 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.							
	<b>A RIPORTARE</b>							21'609'933,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							21'609'933,09
	CLASSE 2a. <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Ponzano</i>	3,00			18,00	54,00		
	SOMMANO cad/mese					54,00	234,04	12'638,16
1592 / 1577 N.P. 048 10/02/2022	Attrezzatura per la ridistribuzione dell'acqua in cantiere come N.P. 47. Montaggio e smontaggio. <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Ponzano</i>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'249,53	6'748,59
1593 / 1578 S01.03.002.0 2.a 26/09/2021	Idrante UNI 45 da 2" tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Galleria Ponzano - n° 1 idrante ogni 50 metri *(par.ug.=4700/50)</i>	94,00				94,00		
	SOMMANO cad					94,00	12,47	1'172,18
1594 / 1579 S01.03.002.0 2.b 26/09/2021	Idrante UNI 45 da 2" tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1578 [cad 94.00] *(par.ug.=18-1)	17,00				1'598,00		
	SOMMANO cad					1'598,00	1,32	2'109,36
1595 / 1580 S01.03.002.0 3.g 11/10/2021	Attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, fornito e posto in opera. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Gruppo verticale o orizzontale da 4" doppio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Galleria Ponzano</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,19	82,38
1596 / 1581 S01.03.002.0 3.h 11/10/2021	Attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, fornito e posto in opera. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Gruppo verticale o orizzontale da 4" doppio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1580 [cad 2.00] *(par.ug.=18-1)	17,00				34,00		
	SOMMANO cad					34,00	4,23	143,82
1597 / 1582 S01.03.002.0 4.b 26/09/2021	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3.000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655 x 450 x 200 per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Montaggio, smontaggio e nolo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 20. Vedi voce n° 1578 [cad 94.00]	18,00				1'692,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'692,00		21'632'827,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'692,00		21'632'827,58
	SOMMANO cad					1'692,00	4,27	7'224,84
1598 / 1583 S01.03.002.1 0.a 26/09/2021	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per impianto antideflagrante Ø 2". Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Salto 1</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Salto 2</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Ponzano - 2m per ogni idrante</i> <i>*(lung.=4700,00/50)</i>		50,00 50,00 94,00	2,00		50,00 50,00 188,00		
	SOMMANO m					288,00	21,91	6'310,08
1599 / 1584 S01.03.002.1 0.b 26/09/2021	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per impianto antideflagrante Ø 2". Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Salto 1</i> <i>*(par.ug.=7-1)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Salto 2</i> <i>*(par.ug.=7-1)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Ponzano - 2m per ogni idrante</i> <i>*(par.ug.=18-1)*(lung.=4700,00/50)</i>	6,00 6,00 17,00	50,00 50,00 94,00	2,00		300,00 300,00 3'196,00		
	SOMMANO m					3'796,00	0,50	1'898,00
1600 / 1585 S01.03.002.1 2.a 26/09/2021	Scatole di derivazione per impianti antideflagranti in metallo dimensioni cm 30 x 30 circa. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto Salto 1</i> <i>Manufatto Salto 2</i> <i>Galleria Ponzano - 1 lampada ogni 10 m di galleria</i> <i>*(lung.=4700/10)</i>		10,00 10,00 470,00			10,00 10,00 470,00		
	SOMMANO cad					490,00	21,00	10'290,00
1601 / 1586 S01.03.002.1 2.b 26/09/2021	Scatole di derivazione per impianti antideflagranti in metallo dimensioni cm 30 x 30 circa. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto Salto 1</i> <i>*(par.ug.=7-1)</i> <i>Manufatto Salto 2</i> <i>*(par.ug.=7-1)</i> <i>Galleria Ponzano - 1 lampada ogni 10 m di galleria</i> <i>*(par.ug.=2-1)*(lung.=4700/10)</i>	6,00 6,00 1,00	10,00 10,00 470,00			60,00 60,00 470,00		
	SOMMANO cad					590,00	0,63	371,70
1602 / 1587 S01.03.002.1 3.a 26/09/2021	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a W 32. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto Salto 1</i> <i>Manufatto Salto 2</i> <i>Galleria Ponzano - 1 lampada ogni 10 m di galleria</i> <i>*(lung.=4700/10)</i>		10,00 10,00 470,00			10,00 10,00 470,00		
	SOMMANO cad					490,00	223,03	109'284,70
1603 / 1588 S01.03.002.1 3.b 26/09/2021	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a W 32. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto Salto 1</i> <i>*(par.ug.=7-1)</i> <i>Manufatto Salto 2</i> <i>*(par.ug.=7-1)</i> <i>Galleria Ponzano - 1 lampada ogni 10 m di galleria</i>	6,00 6,00	10,00 10,00			60,00 60,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					120,00		21'768'206,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					120,00		21'768'206,90
	*(par.ug.=2-1)*(lung.=4700/10)	1,00	470,00			470,00		
	SOMMANO cad					590,00	6,50	3'835,00
1604 / 1589 S01.03.002.1 4.a 26/09/2021	Punto di comando per impianto antideflagrante, tipo sezionatore. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto Salto 1</i> <i>Manufatto Salto 2</i> <i>Galleria Ponzano - 1 ogni 100 m di galleria</i> *(lung.=4700/100)		10,00 10,00 47,00			10,00 10,00 47,00		
	SOMMANO cad					67,00	84,29	5'647,43
1605 / 1590 S01.03.002.1 4.b 26/09/2021	Punto di comando per impianto antideflagrante, tipo sezionatore. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto Salto 1</i> *(par.ug.=7-1) <i>Manufatto Salto 2</i> *(par.ug.=7-1) <i>Galleria Ponzano - 1 ogni 10 m di galleria</i> *(par.ug.=2-1)*(lung.=4700/100)	6,00 6,00 1,00	10,00 10,00 47,00			60,00 60,00 47,00		
	SOMMANO cad					167,00	13,10	2'187,70
1606 / 1591 S01.03.002.1 5 20/09/2021	Lampada di tipo antideflagrante portatile a batteria ricaricabile non accessibile. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Manufatto Salto 1</i> <i>Manufatto Salto 2</i> <i>Galleria Ponzano</i>	35,00 35,00 18,00			4,00 4,00 8,00	140,00 140,00 144,00		
	SOMMANO cad					424,00	12,77	5'414,48
<b>Impianti evacuazione fumi (SbCat 10)</b>								
1607 / 1592 S01.03.003.0 1 20/09/2021	Misuratore multiplo di gas omologato ATEX II 2G EEx iad IIC T4. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 3 misuratori multipli di gas - Cantiere Salto 1</i> <i>n° 3 misuratori multipli di gas - Cantiere Salto 2</i> <i>n° 6 misuratori multipli di gas - Galleria Ponzano</i>	46,00 46,00 18,00			3,00 3,00 6,00	138,00 138,00 108,00		
	SOMMANO cad					384,00	25,37	9'742,08
1608 / 1593 S01.03.003.0 3.a 20/09/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Ventilazione Manufatto Microtunneling - Salto 1</i> <i>Ventilazione Manufatto Microtunneling - Salto 2</i>		2,00 2,00			2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	384,31	1'537,24
1609 / 1594 S01.03.003.0 3.b 20/09/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Nolo per ogni mese successivo o frazione <i>Ventilazione Manufatto Microtunneling - Salto 1</i> *(par.ug.=12,00-1) <i>Ventilazione Manufatto Microtunneling - Salto 2</i> *(par.ug.=12,00-1)	11,00 11,00	2,00 2,00			22,00 22,00		
	SOMMANO mese					44,00	34,01	1'496,44
1610 / 1595 S01.03.003.0	Ventilatore elettrico da mc/ora 4.000, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a m 20. Costo orario.							
	<b>A RIPORTARE</b>							21'798'067,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							21'798'067,27
4 20/09/2021	<i>Ventilazione Manufatto Microtunneling Salto 1 per 8 ore al giorno (giorni lavorativi)</i>	1,00	30,00	8,00	12,00	2'880,00		
	<i>Ventilazione Manufatto Microtunneling Salto 2 per 8 ore al giorno (giorni lavorativi)</i>	1,00	30,00	8,00	12,00	2'880,00		
	<i>Ventilazione per 24 ore al giorno (giorni lavorativi) Galleria Ponzano</i>	2,00	24,00	30,00	1,57	2'260,80		
	SOMMANO ora					8'020,80	6,31	50'611,25
1611 / 1596 S01.03.003.0 5.a 20/09/2021	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>1 ventilatore ogni 100 m Galleria Ponzano</i> <i>*(lung.=4700/100)</i>		47,00			47,00		
	SOMMANO cad					47,00	907,65	42'659,55
1612 / 1597 S01.03.003.0 5.a 20/09/2021	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>1 ventilatore ogni 100 m Galleria Ponzano</i> <i>*(lung.=4700/100)</i>		47,00			47,00		
	SOMMANO cad					47,00	907,65	42'659,55
1613 / 1598 S01.03.003.0 5.b 20/09/2021	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1597 [cad 47.00] *(par.ug.=2-1)	1,00				47,00		
	SOMMANO mese					47,00	17,89	840,83
1614 / 1599 S01.03.003.0 6.a 26/09/2021	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 320, con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). <i>Galleria Ponzano</i> <i>*(par.ug.=4700/100)</i>	47,00				47,00		
	SOMMANO cad					47,00	1'728,73	81'250,31
1615 / 1600 S01.03.003.0 6.b 26/09/2021	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 320, con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Nolo per ogni mese o frazione. Vedi voce n° 1599 [cad 47.00] *(par.ug.=2-1)	1,00				47,00		
	SOMMANO mese					47,00	48,78	2'292,66
1616 / 1601 06.A19.A03. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico multicriterio (almeno doppia tecnologia) (par.ug.=4700/100)	47,00				47,00		
	SOMMANO cad					47,00	94,38	4'435,86
1617 / 1602 05.P62.B90.0 05 22/04/2020	Segnalatore acustico modulato visivo lampeggiante alimentazione 220 V (par.ug.=4700/100)	47,00				47,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					47,00		22'022'817,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					47,00		22'022'817,28
	SOMMANO cad					47,00	66,36	3'118,92
1618 / 1603 06.A19.A03. 010 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico (par.ug.=4700/100)	47,00				47,00		
	SOMMANO cad					47,00	48,21	2'265,87
1619 / 1604 06.A19.A04. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non expand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 396 dispositivi (par.ug.=4700/100)	47,00				47,00		
	SOMMANO cad					47,00	1'359,69	63'905,43
1620 / 1605 06.A35.A50. 015 22/04/2020	Allarme /Com. bidirezionale linea allarme completa comprensiva di una badenia a suono intenso. Sovrapprezzo per ogni badenia o sirena elettronica in più. (par.ug.=4700/100)	47,00				47,00		
	SOMMANO cad					47,00	100,26	4'712,22
1621 / 1606 06.A01.L02. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5					360,00		
	SOMMANO m					360,00	3,26	1'173,60
	<b>Impianto telefonico e SOS (SbCat 12)</b>							
1622 / 1611 N.P. 035 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di apparecchio per la chiamata di emergenza a mani libere con numeri preprogrammati da inserire negli appositi armadi SOS al centro del pannello serigrafato d'alluminio come da disegni di progetto, caratteristiche principali: - installazione su piastra in acciaio inossidabile - IP 65 - conversazione Full-Duplex; - riaggancio automatico a fine conversazione; - programmabile a distanza; - parametri memorizzati in memoria non volatile; - led di segnalazione di connessione in linea; - suoneria per ricezione di chiamate e risposta automatica dopo il terzo squillo (dopo un numero di squilli programmabile), >90dB a 1 metro - uscita per 2 numeri prememorizzati: sanità 118, VV.F. 115 - telemanutenzione da stazione remota con controllo del funzionamento e del buono stato di tutti gli organi inclusi microfono e altoparlante (con software incluso nel prezzo base del telefono) - piastra in alluminio serigrafata dimensioni 180x260x55mm completa di nr. 2 pulsanti rossi a fungo a 2 contatti montati e cablati, per chiamata su linea telefonica, pulsante di allarme, allarme ottico acustico, tasto di reset. - simbologia serigrafata colori da concordare con la D.L. - scheda I/O 3IN, 2 relè OUT. Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonchè ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.							
	<b>A RIPORTARE</b>							22'097'993,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'097'993,32
	<i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'873,41	18'734,10
1623 / 1612 N.P. 036 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di armadio SOS in acciaio INOX AISI 316 di dimensioni 1800*600*300 mm alloggiante le apparecchiature antincendio e predisposizione per pannello multifunzione adatto ad eseguire chiamate di emergenza. Suddivisione in 3 zone accessibili mediante le rispettive porte provviste di appositi interruttori per indicazione porta aperta. Le caratteristiche dimensionali e lo schema elettrico di collegamento risultano dai particolari allegati. In dettaglio le apparecchiature contenute entro l'armadio sono costituite da: - n.1 Plafoniera con tubo fluorescente da 1*18W - n.1 Switch [n.3 10/100BaseT(X), n.4 Fiber Ports: 100BaseFX ports SC (multimodale)] - n. 1 Cassetta di derivazione provvista di morsetti per collegamento - n.1 pulsante di allarme - n.1 allarme ottico acustico - n. 1 tasto di reset allarmi Contabilizzati a parte - n. 2 Pulsante rosso a fungo con due contatti - n. 1 Apparecchio per la chiamata di emergenza Il prezzo del quadro è comprensivo di trasporto/montaggio in locale predestinato, carpenteria, zoccoli vari, montaggio delle apparecchiature descritte negli schemi elettrici allegati, componenti ausiliari (contatti, spie, leds, selettori, trafo, ...) anche se non espressamente indicati negli schemi elettrici allegati; cablaggio dei cavi di collegamento, pannelli interni preforati e/o ciechi, apparecchiature modulari e interruttori. Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonché ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	4'044,47	40'444,70
1624 / 1613 N.P. 037 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di armadio di gestione costituito da: -n.1 Armadio rack da 19" (600x800x1800 mm) con porta trasparente in vetro, pannelli metallici di contenimento, parte superiore ventilata tramite una serie di fori squadriati. Completo di pannello con almeno n.5 prese 230Vac-16A e protezioni, accessori, collegamenti al conduttore di protezione canalette, zoccoli, supporti, piani di appoggio perle diverse attrezzature, completi di angoli di sostegno, bulloneria di fissaggio varia e ognialtro onere previsto o prevedibile per l'installazione a regola d'arte. - monitor LCD 19", tastiera e mouse, UPS rack 19" (2U), cassetto ottico, SWITCH 16 porte. Compreso di installazione e cablaggio componenti gestione sistema SOS; - n.3 Switch gestito industriale (-40..+75°C) montaggio da barra DIN: n.3 10/100BaseT(X), n.4 Fiber Ports: 100BaseFX ports SC (multimodale); - n.1 System manager, completo di scheda 8 Relay I/O 24 ET; - n.1 Posto operatore da tavolo, con display, tastiera e 8 tasti di funzione, completo di alimentatore; - n.1 Gateway 4 FXS, 4FXO, 1 WAN, 4 LAN, protocollo SIP; - n.1 Interfaccia analogica GSM 900/1800 1FXS, completo di antenna esterna con cavo 3m; Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonché ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	38'473,87	38'473,87
1625 / 1614 N.P. 038 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di fibra ottica 4 fibre multimodale 50/125 µm con rivestimento esterno armato, completo di connettori terminali SC.							
	<b>A RIPORTARE</b>							22'195'645,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'195'645,99
	Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonché ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>		4700,00			4'700,00		
	SOMMANO m					4'700,00	2,58	12'126,00
1626 / 1615 N.P. 039 28/09/2021	Ingegneria, programmazione e collaudo dell'impianto telefonico e punti SOS. Il prezzo si intende comprensivo di: -Ingegnerizzazione del sistema (comprende l'esecuzione degli schemi di collegamento e le visite in cantiere in fase di installazione) -Accessori specifici necessari -Programmazione e messa in servizio del sistema -Collaudo funzionale del sistema -Istruzione del personale preposto alla conduzione dell'impianto (redazione dei manuali specifici e corso d'addestramento) -Spese di viaggio e trasferta. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'124,60	6'124,60
	<b>Impianto semaforico galleria (SbCat 13)</b>							
1627 / 1616 N.P. 026 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG7OM1. Tensione nominale U <sub>o</sub> /U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. Linea FG7OM1 0,6/1KV 5x2,5 mm2. <i>Galleria</i>		4700,00			4'700,00		
	SOMMANO m					4'700,00	5,29	24'863,00
1628 / 1617 N.P. 027 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma EPR e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio a bassa emissione di gas tossici e corrosivi e resistenti al fuoco tipo FTG10OM1. Tensione nominale U <sub>o</sub> /U <sub>0</sub> =0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. Linea FTG10OM1 0,6/1KV 2x1,5 mm2. <i>Galleria</i>		4700,00			4'700,00		
	SOMMANO m					4'700,00	2,91	13'677,00
1629 / 1618 N.P. 028 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di quadro di protezione e comando impianto semaforico. Quadro stagno IP65 in acciaio inox, con ventola di espulsione, dimensioni 850x1820x450mm, Colore Ral 7035 porta con chiusura a chiave, compreso zoccolo da 300 - 400 mm. Il prezzo del quadro è comprensivo di trasporto/montaggio, delle apparecchiature descritte negli elaborati progettuali allegati, componenti (switch industriale, media converter, alimentatori, convertitori Dc/Dc, contatti, ...) anche se non espressamente indicati negli elaborati progettuali allegati; cablaggio dei cavi di collegamento, canaline, pannelli interni preforati e/o ciechi per apparecchiature modulari, telaio con guide DIN per supporto apparecchiature modulari e morsetti per collegamento, cablaggio interno con cavi tipo N07G9-K, capicorda, accessori di fissaggio e di completamento atti a rendere il quadro in opera completo, cablato con le apparecchiature ed i cavi richiesti dagli elaborati progettuali. <i>Galleria Ponzano (1 ogni 500 metri)</i>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	7'690,69	76'906,90
	<b>A RIPORTARE</b>							22'329'343,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'329'343,49
1630 / 1619 N.P. 029 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di quattro lanterne semaforiche modulari ad elementi componibili con gruppo ottico da 40W attacco E27 48 V tipologia EEx d IIC T6 IP 65 t=85 °C, corpo in acciaio adatta per zone in presenza di gas 1 e 2. <i>Galleria Ponzano (1 ogni 500 metri)</i>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'660,42	16'604,20
1631 / 1620 N.P. 030 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di segnalatore acustico 24V 102DB Certificato ATEX COMPLETO DI Staffa di supporto. Idoneo per applicazioni in cui è necessario l'utilizzo di una segnalazione di allarme in ambienti con forte rumore di fondo, ove sia presente una potenziale atmosfera esplosiva. Tensione di alimentazione (V) 24 CC Assorbimento di corrente (mA) 0,16 Potenza (Watt) 4. <i>Galleria Ponzano (1 ogni 500 metri)</i>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	808,43	8'084,30
	<b>MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4) Segnaletica per cantiere (SbCat 14)</b>							
1632 / 1621 S01.04.001.0 1.b 23/10/2019	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125. <i>Area Cantiere Salto 1</i> <i>Area Cantiere Salto 2</i> <i>Galleria Ponzano</i>	46,00 46,00 15,00			15,00 15,00 20,00	690,00 690,00 300,00		
	SOMMANO cad					1'680,00	0,15	252,00
1633 / 1622 S01.04.001.0 2.b 23/10/2019	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330. <i>Area Cantiere Salto 1</i> <i>Area Cantiere Salto 2</i> <i>Galleria Ponzano</i>	46,00 46,00 15,00			15,00 15,00 20,00	690,00 690,00 300,00		
	SOMMANO cad					1'680,00	0,32	537,60
1634 / 1623 S01.04.001.0 3.b 23/10/2019	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125. <i>Area Cantiere Salto 1</i> <i>Area Cantiere Salto 2</i> <i>Galleria Ponzano</i>	46,00 46,00 15,00			15,00 15,00 20,00	690,00 690,00 300,00		
	SOMMANO cad					1'680,00	0,15	252,00
1635 / 1624 S01.04.001.0 6.a 20/09/2021	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310. <i>Area Cantiere Salto 1</i> <i>Area Cantiere Salto 2</i> <i>Galleria Ponzano</i> <i>*(H/peso=4700/40)</i>	46,00 46,00 15,00			6,00 6,00 117,50	276,00 276,00 1'762,50		
	SOMMANO cad					2'314,50	0,83	1'921,04
1636 / 1625 S01.04.001.0	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva							
	<b>A RIPORTARE</b>							22'356'994,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'356'994,63
7.e.01 20/09/2021	rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 250 x 250. <i>Area Cantiere Salto 1</i> <i>Area Cantiere Salto 2</i> <i>Galleria Ponzano</i> *(H/peso=4700/50)	46,00 46,00 15,00			6,00 6,00 94,00	276,00 276,00 1'410,00		
	SOMMANO cad					1'962,00	0,66	1'294,92
1637 / 1626 S01.04.001.0 8.f 23/10/2019	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700. <i>Area Cantiere Salto 1</i> <i>Area Cantiere Salto 2</i> <i>Galleria Ponzano</i>	46,00 46,00 46,00			2,00 3,00 2,00	92,00 138,00 92,00		
	SOMMANO cad					322,00	0,94	302,68
1638 / 1627 S01.04.001.0 9 20/09/2021	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. <i>Area Cantiere Salto 1</i> *(par.ug.=15+15+15+6+6) <i>Area Cantiere Salto 2</i> *(par.ug.=15+15+15+6+6) <i>Galleria Ponzano</i> *(par.ug.=20+20+20+118+94)	57,00 57,00 272,00				57,00 57,00 272,00		
	SOMMANO cad					386,00	6,84	2'640,24
	<b>Segnaletica per cantiere stradale (SbCat 15)</b>							
1639 / 1628 S01.04.002.0 1.b 20/09/2021	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II. <i>Area di cantiere Salto 1, Salto 2 e Pista di collegamento Salto 1 - Salto 2</i>	46,00			40,00	1'840,00		
	SOMMANO cad					1'840,00	3,36	6'182,40
1640 / 1629 S01.04.002.0 2.b 20/09/2021	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II. <i>Area di cantiere Salto 1, Salto 2 e Pista di collegamento Salto 1 - Salto 2</i>	46,00			40,00	1'840,00		
	SOMMANO cad					1'840,00	4,63	8'519,20
1641 / 1630 S01.04.002.0 3 22/09/2021	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I. Dimensioni cm 90 x 135. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area di cantiere Salto 1, Salto 2 e Pista di collegamento Salto 1 - Salto 2</i>	46,00			20,00	920,00		
	SOMMANO cad					920,00	10,31	9'485,20
1642 / 1631 S01.04.002.0 4.a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio							
	<b>A RIPORTARE</b>							22'385'419,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'385'419,27
22/09/2021	spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro mm 230. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni cm 90 x 250. <i>Area di cantiere Salto 1, Salto 2 e Pista di collegamento Salto 1 - Salto 2</i>	46,00			6,00	276,00		
	SOMMANO cad					276,00	17,79	4'910,04
1643 / 1632 S01.04.002.0 5	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area di cantiere Salto 1, Salto 2 e Pista di collegamento Salto 1 - Salto 2</i>	46,00			4,00	184,00		
22/09/2021						184,00	25,72	4'732,48
1644 / 1633 S01.04.002.1 0.a	Base mobile circolare per pali di diametro mm 48. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area di cantiere Salto 1, Salto 2 e Pista di collegamento Salto 1 - Salto 2</i>	46,00			100,00	4'600,00		
20/09/2021						4'600,00	1,09	5'014,00
1645 / 1634 S01.04.002.1 3.a	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area di cantiere Salto 1</i> <i>Area di cantiere Salto 2</i>	46,00 46,00			1,00 1,00	46,00 46,00		
23/09/2021						92,00	57,88	5'324,96
1646 / 1635 S01.04.002.1 3.b	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Posizionamento in opera e successiva rimozione. <i>Area di cantiere Salto 1</i> <i>Area di cantiere Salto 2</i>					1,00 1,00		
23/09/2021						2,00	91,94	183,88
1647 / 1636 S01.04.002.1 3.c	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie. <i>Area di cantiere Salto 1</i> <i>*(par.ug.=30*46)</i> <i>Area di cantiere Salto 2</i> <i>*(par.ug.=30*46)</i>	1380,00 1380,00				1'380,00 1'380,00		
23/09/2021						2'760,00	24,26	66'957,60
1648 / 1637 S01.04.002.1 4.a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a m 2 base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione). Valutazione riferita all'impianto completo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area di cantiere Salto 1</i>	46,00			2,00	92,00		
23/09/2021								
	<b>A RIPORTARE</b>					92,00		22'472'542,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					92,00		22'472'542,23
	<i>Area di cantiere Salto 2</i>	46,00			2,00	92,00		
	SOMMANO cad					184,00	20,96	3'856,64
1649 / 1638 S01.04.002.1 4.b 23/09/2021	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a m 2 base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione). Valutazione riferita all'impianto completo. Posizionamento in opera e successiva rimozione. <i>Area di cantiere Salto 1</i> <i>Area di cantiere Salto 2</i>					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,89	25,78
1650 / 1639 S01.04.002.1 5.a 23/09/2021	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità di colore giallo lampeggiante, o rosso a luce fissa, con lente in materiale plastico antiurto, diametro mm 200, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada a LED, Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Area di cantiere Salto 1</i> <i>*(H/peso=(50+50)/4)</i> <i>Area di cantiere Salto 2</i> <i>*(H/peso=(100+50)/4)</i>	46,00			25,00	1'150,00		
	SOMMANO cad	46,00			37,50	1'725,00		
						2'875,00	11,32	32'545,00
1651 / 1640 S01.04.002.1 5.d 23/09/2021	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità di colore giallo lampeggiante, o rosso a luce fissa, con lente in materiale plastico antiurto, diametro mm 200, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Montaggio in opera, su pali, barriere e successiva rimozione <i>Area di cantiere Salto 1</i> <i>*(H/peso=(50+50)/4)</i> <i>Area di cantiere Salto 2</i> <i>*(H/peso=(100+50)/4)</i>	1,00			25,00	25,00		
	SOMMANO cad	1,00			37,50	37,50		
						62,50	6,45	403,13
1652 / 1641 S01.04.002.2 6.a 23/09/2021	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro stradali, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada. Realizzata in termo spruzzato plastico costituito da miscela di resine idrocarburiche sintetiche plastificate con olio minerale, da pigmenti ed aggregati, da microsferi di vetro premiscelate e postspruzzate. Posa in opera Strisce longitudinali rette o curve da cm 12. Al metro lineare <i>Area di cantiere Salto 1</i> <i>*(lung.=100*2)</i> <i>Area di cantiere Salto 2</i> <i>*(lung.=100*2)</i>		200,00			200,00		
	SOMMANO m		200,00			200,00		
						400,00	0,76	304,00
1653 / 1642 S01.04.002.2 7.a 23/09/2021	Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da cm 12. Al metro lineare							
	<b>A RIPORTARE</b>							22'509'676,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'509'676,78
	<p><i>Area di cantiere Salto 1</i> <i>*(lung.=100*2)</i></p> <p><i>Area di cantiere Salto 2</i> <i>*(lung.=100*2)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		200,00			200,00		
			200,00			200,00		
						400,00	1,69	676,00
1654 / 1643 S01.04.002.3 2 31/01/2022	<p>Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata/uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi <i>n° 1 moviere per 3 ore a settimana per mesi di lavoro</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/ora</p>	1,00	3,00	4,00	46,00	552,00		
						552,00	26,64	14'705,28
	<b>Attrezzature di Primo Soccorso (SbCat 17)</b>							
1655 / 1651 S01.04.004.0 1 20/09/2021	<p>Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	27,19	163,14
1656 / 1652 S01.04.004.0 2 20/09/2021	<p>Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	126,81	760,86
1657 / 1653 N.P. 010 20/09/2021	<p>Gruetta a braccio brandeggiabile 180°, con portata 1500 Kg, per operazioni di accesso e soccorso. Dotata di due punti di aggancio per connettori EN362 e di un fermo per il braccio. Altezza totale 2,32 m, altezza al punto di connessione 2m, lunghezza braccio dall'asse della colonna al punto di connessione 1,46m, massima estensione del braccio dal punto di connessione al perimetro della piastra di ancoraggio 1m. Peso 158 kg (braccio 48kg colonna 110kg) Fori per il fissaggio alla struttura diametro 18mm (fissaggi M16 esclusi) Comprensivo di: 1 Basamento per gruetta a braccio brandeggiabile e tirafondi 1 Dispositivo con doppia funzione + piastra di fissaggio, anticaduta a richiamo automatico EN360 e argano EN 1496 per salvataggio persone in caso di emergenza, con fune da 30 m + staffa di fissaggio alla gruetta <i>Dispositivo per il recupero di persone iin caso di emergenza - Manufatto Salto 1</i> <i>Dispositivo per il recupero di persone iin caso di emergenza - Manufatto Salto 2</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	6'538,63	13'077,26
1658 / 1654 N.P. 025 28/09/2021	<p>Fornitura, realizzazione, gestione, verifiche e rimozione compreso lo smaltimento alla fine dei lavori del sistema d'aria compressa per l'alimentazione dei rifugi di sopravvivenza. L'impianto è costituito da una tubazione in acciaio zincato Ø 50 mm comprensiva di sistemi di fissaggio, curve, pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. L'impianto è da collegare al sistema di aria compressa previsto nelle</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							22'539'059,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'539'059,32
	aree di cantiere che alimenta gli impianti di cantiere. Il funzionamento è previsto solo in caso di emergenza. <i>n° 1 per Galleria Ponzano</i>		4700,00			4'700,00		
	SOMMANO m					4'700,00	13,52	63'544,00
1659 / 1655 S01.02.002.2 8 09/04/2022	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto conforme alla norma UNI EN 137 composto da zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita in filato autoestinguente e fibra di carbonio, riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza, manometro, segnalatore acustico di sicurezza, erogatore (autopositivo), maschera panoramica per sovrappressione conforme alla norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre l'85%), raccordo di inspirazione filettato UNI EN 148-3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 2 autorespiratori per container salvataggio TBM4000</i>	16,00			2,00	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	32,65	1'044,80
1660 / 1656 S01.02.002.3 1.a 09/04/2022	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità 13. <i>n° 2 bombole + n° 2 ricambi per container salvataggio TBM4000 *(H/peso=2+2)</i>	16,00			4,00	64,00		
	SOMMANO cad					64,00	5,09	325,76
1661 / 1657 S01.04.004.0 4 23/10/2019	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosivo anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguente, lavabile. Dimensioni aperta cm 195 x 54 x 20 h, chiusa cm 96 x 54 x 8,5 h. Peso kg 6,5. Nolo per un mese o frazione. <i>Area di cantiere Salto 1</i> <i>Area di cantiere Salto 2</i> <i>Galleria Ponzano</i>	46,00 46,00 15,00			1,00 1,00 1,00	46,00 46,00 15,00		
	SOMMANO cad					107,00	17,80	1'904,60
1662 / 1658 S01.04.004.2 0 23/09/2021	Set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Fornitura <i>Area cantiere Salto 1</i> <i>Area cantiere Salto 2</i>					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	14,39	287,80
1663 / 1659 S01.04.004.1 1 20/09/2021	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa W 5 mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area cantiere Salto 1</i> <i>Area cantiere Salto 2</i>	46,00 46,00			1,00 1,00	46,00 46,00		
	SOMMANO coppia					92,00	14,90	1'370,80
1664 / 1660 S01.04.004.1 9 23/09/2021	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura <i>Area cantiere Salto 1</i> <i>Area cantiere Salto 2</i>					10,00 10,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					20,00		22'607'537,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,00		22'607'537,08
	SOMMANO cad					20,00	79,93	1'598,60
1665 / 1661 S01.04.004.2 1 23/09/2021	Confezione di repellente per insetti e aracnidi da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate da I 0,5. Fornitura <i>Area cantiere Salto 1</i> <i>Area cantiere Salto 2</i>					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,77	155,40
	<b>Illuminazione di emergenza (SbCat 19)</b>							
1666 / 1644 S01.04.005.0 1.a 26/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestingente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Galleria Ponzano - 1 plafoniera ogni 5 m</i> <i>*(par.ug.=4700/5)</i>	940,00				940,00		
	SOMMANO cad					940,00	99,39	93'426,60
1667 / 1645 S01.04.005.0 1.b 26/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestingente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1644 [cad 940.00]	15,00				14'100,00		
	SOMMANO cad					14'100,00	5,37	75'717,00
1668 / 1646 S01.04.005.0 2.f 20/09/2021	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 25. <i>Area cantiere Salto 1</i> <i>Area cantiere Salto 2</i> <i>Galleria Ponzano</i>		20,00 20,00 4700,00			20,00 20,00 4'700,00		
	SOMMANO m					4'740,00	31,03	147'082,20
1669 / 1647 S01.04.005.0 7 20/09/2021	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a kW 30, compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Per alimentazione elettrica di emergenza - area cantiere Salto 1</i> <i>Per alimentazione elettrica di emergenza - area cantiere Salto 2</i>	46,00 46,00				1,00 1,00 46,00 46,00		
	SOMMANO cad					92,00	315,99	29'071,08
1670 / 1648 S01.04.005.0 8 20/09/2021	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a kW 30. Costo di esercizio. <i>Si ipotizza 2 ore a settimana - Area di cantiere Salto 1</i> <i>Si ipotizza 2 ore a settimana - Area di cantiere Salto 2</i>	46,00 46,00	4,00 4,00	2,00 2,00	1,00 1,00	368,00 368,00		
	SOMMANO ora					736,00	14,72	10'833,92
	<b>Mezzi estinguenti (SbCat 20)</b>							
1671 / 1649 S01.04.006.0 1.d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese							
	<b>A RIPORTARE</b>							22'965'421,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'965'421,88
20/09/2021	verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC. <i>Vicino a quadri elettrici, officina nei due cantieri</i> <i>Area cantiere Salto 1</i> <i>Area cantiere Salto 2</i> <i>Galleria Ponzano</i>	46,00			3,00	138,00		
		46,00			3,00	138,00		
		23,00			20,00	460,00		
	SOMMANO cad					736,00	1,75	1'288,00
1672 / 1650 S01.04.006.0 2.b 20/09/2021	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC. <i>Vicino a quadri elettrici, officina nei due cantieri</i> <i>Area cantiere Salto 1</i> <i>Area cantiere Salto 2</i> <i>Galleria Ponzano</i>	46,00			3,00	138,00		
		46,00			3,00	138,00		
		23,00			20,00	460,00		
	SOMMANO cad					736,00	13,80	10'156,80
	<b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA (Cat 5) Impianto varchi galleria e pozzi (SbCat 11)</b>							
1673 / 1607 N.P. 031 30/09/2021	Hardware di Gestione e Supervisione di Sistema comprensivo di ingegneria. Fornitura e posa in opera di sistema di rilevazione presenze del personale all'interno della galleria tipo Tunnel Watcher. Il sistema di rilevazione si baserà sulla tecnologia RFID (Radio Frequency IDentification) con frequenza operativa di 868 MHz. Il sistema sarà programmato per la gestione dei varchi, la creazione degli abbinamenti tra ID dei Tag ed i nominativi del personale, l'impostazione degli allarmi e la lettura dello stato di sistema (n° presenti e dettagli), facilmente implementabile secondo diverse esigenze. La componentistica del sistema sarà di tipo industriale e dovrà consentire inoltre illimitate possibilità di sistemi, reti dati, pc, gsm, etc. Nel costo è inclusa la predisposizione (fornitura, installazione, gestione, ecc.) della connessione/trasmisione dati dal centro di supervisione dell'Appaltatore. Il sistema sarà composto da: - N°1 Server PC e software; - N°1 PLC TW Host + Interfaccia Touch Screen; - N°113 Varchi RFID; - N°5 Display da esterno a 2 cifre; Hardware di Gestione e Supervisione di Sistema costituito da: Server PC e software Dati generali: - Monitor 20" widescreen 1600x900 60Hz, rapporto di contrasto 1000:1 (tipico), segnale di ingresso VGA, DVI; - Processore ASUS Intel Core Core i7 4770 (3.40GHz, 8MB L3) - HD 1TB SATA; - RAM 8GB; - Scheda audio 7.1; - Scheda video NVIDIA GeForce GT 640 4GB dedicata; - Scheda Ethernet 10/100/1000 Mbps; - n. 2 porte seriali RS 422; - S.O. Microsoft Windows 8 64-bit; - Tastiera e mouse ottico; Software: - Software Tunnel Watcher Data Base per creazione e consultazione dell'archivio storico delle presenze; - Software di Supervisione e controllo NS Runtime PC per la supervisione e il controllo del sistema; PLC TW Host + Interfaccia Touch Screen Ingegneria, programmazione e collaudo del							
	<b>A RIPORTARE</b>							22'976'866,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'976'866,68
	<p>sistema VARCHI RFiD. .  Dati generali:  - PLC tipo Omron CJ2M;  - Memoria dati: integrata;  - N° varchi gestibili: da 1 a 100 - implementabile;  - N° tag gestibili: fino a 1000 - implementabile;  - Monitor di interfaccia touch screen 15" a colori tipo Omron NS15;  - Porte di comunicazione: RS 422, RS485, Ethernet;  - Convertitori di comunicazioni: per tutte le reti dati secondo richiesta;  Dati elettrici:  Alimentazione quadro: 230 v ac;  Batterie tampone: n°2 x 12 ah - 24 v dc;  Specifiche di impiego:  Temperatura: da -20 a + 70 °c;  Dati fisici:  Dimensioni quadro: 650 x 515 x 250mm;  IP: 65;  Il prezzo si intende comprensivo di:  - Ingegnerizzazione del sistema (comprende l'esecuzione degli schemi di collegamento e le visite in cantiere in fase di installazione)  - Accessori specifici necessari  - Programmazione e messa in servizio del sistema  - Collaudo funzionale del sistema  - Istruzione del personale preposto alla conduzione dell'impianto (redazione dei manuali specifici e corso d'addestramento)  - Spese di viaggio e trasferta.  <i>Per Galleria Ponzano</i></p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	143'673,21	143'673,21
1674 / 1608 N.P. 032 30/09/2021	<p>Varco RFiD  Fornitura e posa in opera di Varco RFID.  In grado di rilevare fino a 100 metri di distanza tutti i Tag attivi della serie TW 100, facilmente installabili e regolabili in funzione delle diverse necessità di cantiere e delle specifiche condizioni dell'ambiente.  I radiorecettori UHF, racchiusi in scatole metalliche ad elevata protezione e collegati alle antenne, sono in grado di rilevare e identificare i Tag determinandone la direzione di transito anche su automezzi in movimento. Efficaci per il monitoraggio degli accessi, assicurano la localizzazione per aree di beni e persone.  Specifiche Tecniche  DATI OPERATIVITA' RICEVITORE.  Distanza di lettura Tag fino a 100m dalle antenne  Frequenza UHF 868,3 Mhz  N° antenne 2  Connettore antenne SMA Plug  Sicurezza trasmissione dati 16 Bit CRC  Protezione copiatura dati Rolling Code  Indicatori di stato 4 LEDs  DATI ELETTRICI.  Programmazione via Computer Host Interface  Configurazione memoria EEPROM  Buffering di lettura Fino a 400 Tag  Collegamento Host Interface RS422 in daisy chain (convertibile ad ogni rete dati disponibile)  Alimentazione da 10 a 30 VDC da host interface via RS 422  Potenza in ingresso &lt; 0,5Mw  SPECIFICHE DI IMPIEGO  Temperatura da -40 a + 80 °C  Umidità fino al 90% IP 65  Certificazione CE EN 300 220-1, -3 e ETSI EN 301 489-1, -3.  Completo di tubazioni, linee, scatole di derivazione, palo di installazione e convertitori Ethernet/RS - fibra ottica/RS e quant'altro necessario fino al nodo di campo e verso le antenne per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte.  <i>Galleria Ponzano</i></p>					24,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					24,00		23'120'539,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					24,00		23'120'539,89
	SOMMANO cadauno					24,00	10'000,03	240'000,72
1675 / 1609 N.P. 033 28/09/2021	<p>Display da esterno a 2 cifre. Fornitura e posa in opera di display da esterno a 2 cifre da installare sugli imbocchi delle gallerie. Caratteristiche tecniche Dispaly da esterno ad elevata visibilità - Altezza delle cifre sino a 30cm. - Luminosità LED 1000 mcd - Antiriflesso, Antifumo - Personalizzazioni del supporto Completo di tubazioni, linee, scatole di derivazione, palo di installazione, convertitori RS/fibra ottica e quant'altro necessario fino al nodo di campo o principale per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Galleria Ponzano</i></p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7'540,97	15'081,94
1676 / 1610 N.P. 034 30/09/2021	<p>Fornitura di Tag Attivi. I tag assicurano un'efficace controllo di personale, maestranze e automezzi impiegati in galleria ed in aree industriali ad alto rischio. Il basso consumo di energia e la regolazione del ping rate di trasmissione del codice identificativo, conferiscono ai TAG TW 100 un'operatività senza manutenzione per elevato tempo. Diversi modelli per conferire la massima prestazione in ogni occasione e per soddisfare al meglio le esigenze di cantiere. Specifiche Tecniche MODELLI TW 100 formato carta di credito con foro per aggancio TW 100 C formato con alloggiamento per tesserino di riconoscimento TW 100 A mattoncino con fori per fissaggio su carrozzeria veicoli o altro TW 100 W Formato orologio da polso DATI OPERATIVITA' Distanza di trasmissione Tutti fino a 100m eccetto TW100-W fino a 30m Frequenza UHF 868,3 Mhz Codice univoco di identificazione 32 bits Ping rate di trasmissione da 0,5 a 60 secondi modulabile in intervalli di 0,5 secondi Potenza di trasmissione &lt; 1mW DATI ELETTRICI Alimentazione batteria al Litio (non sostituibile) Durata batteria da 2 a 4 anni secondo ping rate Certificazione CE EN 300 220-1, -3 e ETSI EN 301 489-1, -3. <i>Per le Gallerie Ponzano</i> <i>Per le ulteriori accessi e visitatori</i></p>					30,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	139,25	5'570,00
	<b>Mezzi per la gestione delle emergenze (SbCat 18)</b>							
1677 / 1662 S01.04.007.0 4 23/10/2019	<p>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 (4 ore/mese). <i>2 addetti Salto 1</i> <i>2 addetti Salto 2</i> <i>4 addetti Galleria Ponzano TBM DN4000</i></p>	46,00 46,00 20,00			2,00 2,00 4,00	92,00 92,00 80,00		
	SOMMANO pro capite					264,00	253,76	66'992,64
1678 / 1663	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di							
	<b>A RIPORTARE</b>							23'448'185,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							23'448'185,19
S01.04.007.0 6 23/10/2019	illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto). <i>20 lavoratori 1 volta all'anno (Salto 1, Salto 2 e Galleria Ponzano TBM DN4000)</i>	4,00			20,00	80,00		
	SOMMANO lavoratore/anno					80,00	76,76	6'140,80
	<b>Procedure e misure di sicurezza (SbCat 21)</b>							
1679 / 1664 S01.05.003.b 23/10/2019	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale. Compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. <i>10% dell'area di cantiere</i>	0,10	26758,00			2'675,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'675,80	0,96	2'568,77
1680 / 1665 N.P. 004 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO MENSILE DI NOLEGGIO <i>n° 2 impianto lavaruote automatico Salto 1</i> <i>n° 2 impianto lavaruote automatico Salto 2</i>	46,00 46,00			2,00 2,00	92,00 92,00		
	SOMMANO mesi					184,00	3'228,43	594'031,12
1681 / 1666 N.P. 005 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO DI TRASPORTO, INSTALLAZIONE, SMONTAGGIO E TRASPORTO DI RITORNO DAL FORNITORE <i>n° 2 impianto lavaruote automatico Salto 1</i> <i>n° 2 impianto lavaruote automatico Salto 2</i>					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	6'841,83	27'367,32
1682 / 1667	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte, con operatore							
	<b>A RIPORTARE</b>							24'078'293,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							24'078'293,20
S01.05.005 23/10/2019	comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. <b>N° ore di innaffiamento nelle aree di cantiere e piste di cantiere per 2 volta a settimana per 5 mesi all'anno nei giorni lavorativi</b> <i>Aree di cantiere e di lavoro e piste di cantiere n° 2 ore</i> <i>*(lung.=4,00*2)*(H/peso=46/12)</i>	2,00	8,00	5,00	3,83	306,40		
	SOMMANO ora					306,40	184,37	56'490,97
1683 / 1677 S01.05.008 23/10/2019	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione. <i>4 responsabili 1 volta al mese</i>	46,00	4,00			184,00		
	SOMMANO pro capite					184,00	206,31	37'961,04
<b>Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 22)</b>								
1684 / 1668 N.P. 001 16/09/2021	Redazione e presentazione documentazione tecnica per l'espletamento del Servizio di Bonifica Bellica Sistemática precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici. Compenso forfettario per il disbrigo delle pratiche finalizzate all'ottenimento del nulla osta ai sensi del Parere Vincolante rilasciato dal Ministero della difesa, 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli - Prot. 0007811/BCM/9.3.2.9/S 12591 80125 del 19/05/2017. Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici Il prezzo compensa l'espletamento delle seguenti attività da parte dell'Impresa Interessata: 1) raccolta, presso la stazione appaltante e conseguente elaborazione dei dati necessari alla redazione del progetto di bonifica (corografia 1:25.000, planimetria in scala con indicate le aree interessate dall'intervento, relazione tecnica riportante la profondità degli scavi e le opere da eseguire in profondità ed in superficie, profilo della condotta da realizzare, eventuali sezioni di scavo, altra documentazione specifica eventualmente richiesta dall'ufficio B.C.M.) 2) redazione del progetto relativo all'intervento tipo; 3) trasmissione del progetto di bonifica elaborato dalla ditta BCM incaricata al 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli; 4) trasmissione dell'Attestato di Bonifica Bellica redatto dalla ditta BCM corredato della planimetria delle aree assoggettate all'intervento; 5) trasmissione della documentazione fotografica e di tutti i documenti previsti; 6) aggiornamento ed eventuale integrazione della documentazione secondo le specifiche richieste dell'Ente preposto. Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	553,00	553,00
1685 / 1669 N.P. 002 16/09/2021	Approntamento e movimentazione del cantiere per l'esecuzione della bonifica da ordigni bellici su tutte le aree oggetto di intervento. E' compreso il trasporto A/R delle apparecchiature ed il personale (compresa tutta l'attrezzatura di perforazione a rotazione), il carico e lo scarico dal mezzo di trasporto e la movimentazione di tutto il cantiere nell'ambito delle aree oggetto di intervento. Nel presente prezzo sono previsti tutti gli apprestamenti necessari per l'installazione e il relativo spostamento di un cantiere stradale (segnaletica, delimitazione, disciplina traffico, ecc.).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
	<b>A RIPORTARE</b>							24'174'498,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							24'174'498,21
1686 / 1670 S01.05.006.a 23/10/2019	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna. <i>Area cantiere di Salto Monte, pista di accesso e paratia di contenimento</i> <i>Manufatto Salto Monte e sbancamento</i> <i>Paratia Salto Monte</i> <i>Paratia di contenimento Salto Monte</i> <i>Area cantiere Salto Valle e pista di accesso</i> <i>*(par.ug.=7318+216+602)</i> <i>Manufatto Salto Valle e sbancamento</i> <i>Paratia di contenimento Salto Valle</i> <i>Pista di cantiere di collegamento aree di cantiere di Salto Monte e Salto Valle</i> <i>*(par.ug.=412+740+166+197+1055+386+314+2188+372+363+4905+2911+436)</i> <i>Scarico presso il fiume Salto</i>							
		8136,00				232,00 1'563,00 1'417,00 8'136,00 387,00 520,00		
		14445,00				14'445,00 574,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					27'274,00	0,69	18'819,06
1687 / 1671 S01.05.007.a 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Area cantiere di Salto Monte e pista di accesso</i> <i>Area cantiere Salto Valle e pista di accesso</i> <i>*(par.ug.=7318+216+602)</i> <i>Pista di cantiere di collegamento aree di cantiere di Salto Monte e Salto Valle</i> <i>*(par.ug.=412+740+166+197+1055+386+314+2188+372+363+4905+2911+436)</i>							
		8136,00				232,00 8'136,00		
		14445,00				14'445,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					22'813,00	5,25	119'768,25
1688 / 1672 S01.05.007.b 26/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 5 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Scarico presso il fiume Salto</i>							
						541,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					541,00	7,28	3'938,48
1689 / 1673 S01.05.007.c 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano							
	<b>A RIPORTARE</b>							24'317'024,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							24'317'024,00
	<p>di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato.</p> <p><i>Manufatto Salto Monte e sbancamento</i>  <i>Paratia di contenimento Salto Monte</i>  <i>Manufatto Salto Valle e sbancamento</i>  <i>Paratia di contenimento Salto Valle</i>  <i>Scarico presso il fiume Salto</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					1'563,00 1'417,00 387,00 520,00 33,00 <hr/> 3'920,00	9,38	36'769,60
1690 / 1674 N.P. 003 16/09/2021	<p>Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare.</p> <p>Essi sono, normalmente, finalizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca;</li> <li>- scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica e/o in presenza di sottoservizi interferenti, quando non applicabili le modalità di bonifica tradizionali.</li> </ul> <p>Compreso la vagliatura del materiale scavato e l'accantonamento a bordo scavo, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>Escluso il taglio dell'asfalto, il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta.</p> <p><i>Scavi di avvicinamento a seguito di verifiche ferromagnetiche durante le precedenti fasi di localizzazione e verifica ordigni bellici</i>  Vedi voce n° 1670 [m<sup>2</sup> 27 274.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	0,50			0,50	6'818,50 <hr/> 6'818,50	16,87	115'028,10
1691 / 1675 S01.01.001.2 2.a 08/09/2021	<p>Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione.</p> <p><i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	100,00			200,00 <hr/> 200,00	0,31	62,00
1692 / 1676 S01.01.001.2 2.b 08/09/2021	<p>Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio.</p> <p><i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	60,00	100,00			6'000,00 <hr/> 6'000,00	2,34	14'040,00
	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfianamento spaziale o temporale delle lavorazioni (SbCat 23)</b>							
1693 / 1678 S01.06.001.a	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non							
	<b>A RIPORTARE</b>							24'482'923,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							24'482'923,70
26/09/2021	possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio comune 1° liv. <i>Area di cantiere Salto 1 - 1 operaio 5 ore al mese</i> <i>Area di cantiere Salto 2 - 1 operaio 5 ore al mese</i>	46,00 46,00			5,00 5,00	230,00 230,00		
	SOMMANO ora					460,00	23,99	11'035,40
1694 / 1679 S01.06.001.c 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio specializzato 3° liv. <i>Area di cantiere Salto 1 - 1 operaio 5 ore al mese</i> <i>Area di cantiere Salto 2 - 1 operaio 5 ore al mese</i>	46,00 46,00			5,00 5,00	230,00 230,00		
	SOMMANO ora					460,00	28,68	13'192,80
	<b>Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 (SbCat 24)</b>							
1695 / 1680 S01.08.006 14/06/2021	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 15 giorni al mese</i>	15,00		46,00	20,00	13'800,00		
	SOMMANO cad.					13'800,00	0,50	6'900,00
1696 / 1681 S01.08.008.a 14/06/2021	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 2 giorni a settimana al mese</i>	2,00	4,00	46,00	20,00	7'360,00		
	SOMMANO cad.					7'360,00	1,32	9'715,20
1697 / 1682 S01.08.026 14/06/2021	SANIFICAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, compresa la fornitura di igienizzante spray da utilizzarsi dopo ogni uso. Per ogni singolo intervento, con DPI già in dotazione. <i>Si ipotizza 4 giorni al mese - bagno fornitori</i>	4,00		46,00		184,00		
	SOMMANO cad.					184,00	14,19	2'610,96
1698 / 1683 S01.08.027 14/06/2021	CARTELLONISTICA di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC, dim 50x50. Compresa di fornitura e messa in opera: <i>Area logistica Salto 1 e Salto 2</i> <i>Cantiere operativo Salto 1 e Salto 2</i>					10,00 10,00		
	SOMMANO cad.					20,00	14,00	280,00
1699 / 1684 S01.08.033 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO preposto e/o direttore di cantiere sulle specifiche procedure da adottare in cantiere <i>6 preposti e 2 capocantiere</i>					8,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,00		24'526'658,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							24'528'077,46
	<b>TURANO (SpCat 10) APPRESTAMENTI (Cat 1) Recinzioni e Delimitazioni (SbCat 1)</b>							
1702 / 1687 S01.01.001.0 1.a 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Cantiere Turano 1/2 (100% perimetro)</i> <i>Cantiere Turano 3 (72 % perimetro)</i>		1454,00 368,00		3,00 3,00	4'362,00 1'104,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'466,00	8,80	48'100,80
1703 / 1688 S01.01.001.0 1.b 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1687 [m <sup>2</sup> 5 466.00] *(par.ug.=54-1)	53,00				289'698,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					289'698,00	3,16	915'445,68
1704 / 1689 S01.01.001.0 3.a 23/10/2021	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazione nastro trasportatore</i>		500,00		2,00	1'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'000,00	6,93	6'930,00
1705 / 1690 S01.01.001.0 3.b 23/10/2021	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1689 [m <sup>2</sup> 1 000.00] *(par.ug.=54-1)	53,00				53'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					53'000,00	3,49	184'970,00
1706 / 1691 S01.01.001.1 6.a 22/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>7 cancelli</i>	7,00	5,00		2,00	70,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					70,00	9,53	667,10
1707 / 1692 S01.01.001.1 6.b 22/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1691 [m <sup>2</sup> 70.00] *(par.ug.=54-1)	53,00				3'710,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'710,00	5,34	19'811,40
1708 / 1693 S01.01.001.0 7.a 08/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne - Turano 1/2</i> <i>Delimitazioni aree di cantiere interne - Turano 3</i>		150,00 50,00			150,00 50,00		
	SOMMANO m					200,00	2,93	586,00
	<b>A RIPORTARE</b>							25'704'588,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							25'704'588,44
1709 / 1694 S01.01.001.0 7.b 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1693 [m 200.00] *(par.ug.=54-1)	53,00				10'600,00		
	SOMMANO m					10'600,00	0,41	4'346,00
1710 / 1695 S01.01.001.0 7.c 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. Vedi voce n° 1693 [m 200.00]	54,00				10'800,00		
	SOMMANO m					10'800,00	2,03	21'924,00
1711 / 1696 S01.01.001.1 0 13/09/2021	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> Vedi voce n° 1693 [m 200.00] *(H/peso=1/3,35)	54,00			0,30	3'240,00		
	SOMMANO cad					3'240,00	0,15	486,00
1712 / 1697 S01.01.001.1 2.a 13/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Vedi voce n° 1693 [m 200.00]				2,00	400,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					400,00	2,46	984,00
1713 / 1698 S01.01.001.1 2.b 13/09/2021	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1697 [m <sup>2</sup> 400.00] *(par.ug.=54-1)	53,00				21'200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					21'200,00	0,06	1'272,00
1714 / 1699 S01.01.001.1 9.c 13/09/2021	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	54,00	40,00			2'160,00		
	SOMMANO cad					2'160,00	3,46	7'473,60
1715 / 1700 S01.01.001.2 2.a 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	54,00	450,00			24'300,00		
	SOMMANO m					24'300,00	0,31	7'533,00
1716 / 1701 S01.01.001.2 2.b 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio.	30,00	450,00			13'500,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					13'500,00		25'748'607,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					13'500,00		25'748'607,04
	SOMMANO m					13'500,00	2,34	31'590,00
1717 / 1702 S01.01.001.2 6.a 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfonatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne e pista Turano1/2 e Turano 3</i>	54,00	420,00			22'680,00		
	SOMMANO m					22'680,00	2,12	48'081,60
1718 / 1703 S01.01.001.2 6.b 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfonatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di apparecchio di sollevamento. Vedi voce n° 1702 [m 22 680.00]	2,00				45'360,00		
	SOMMANO m					45'360,00	19,75	895'860,00
1719 / 1704 S01.01.001.2 7 13/09/2021	Piastre zincate, barre filettate, bulloni e rondelle per il collegamento di 2 elementi new-jersey. Nolo per un ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne e pista Turano1/2 e Turano 3</i> *(lung.=420/2)	54,00	210,00			11'340,00		
	SOMMANO cad.					11'340,00	1,03	11'680,20
<b>Area cantiere e piste di cantiere (SbCat 2)</b>								
1720 / 1705 B01.03.003.c 13/09/2021	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria <i>Area di cantiere Turano1</i> <i>Area di cantiere Turano2 (Pista di collegamento Turano1 - Turano 3)</i> <i>Area di cantiere Turano 3</i>	4831,00				0,30	1'449,30	
		23224,00				0,30	6'967,20	
		7346,00				0,30	2'203,80	
	SOMMANO mc					10'620,30	37,44	397'624,03
1721 / 1706 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Vedi voce n° 1705 [mc 10 620.30]					10'620,30		
	SOMMANO mc					10'620,30	2,88	30'586,46
1722 / 1707	Carico e trasporto a scariche e/o impianti autorizzati che dovranno							
	<b>A RIPORTARE</b>							27'164'029,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							27'164'029,33
A03.03.005.b 13/09/2021	<p>vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1706 [mc 10 620.30]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>				1,80	19'116,54		
						19'116,54	8,42	160'961,27
1723 / 1708 A03.03.007.q 13/09/2021	<p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1707 [ton 19 116.54]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>					19'116,54		
						19'116,54	27,41	523'984,36
1724 / 1709 N.P. 006 16/09/2021	<p>Ponte carrabile con le seguenti caratteristiche: Singola Corsia Luce 21,00 m + 1 rampa da 15,70 m e 1 rampa da 13,50 m Carreggiata 3,60 m Impalcato Acciaio con graniglia fissata con adesivo poliuretano Portata Prima Categoria Italiana come da N.T.C. 2018 D.M. 17/01/2018 con riduzione del carico tandem all'80% (come consentito dall'Eurocodice EN1991-2, par. 4.5.3) Barriere guardrail incluse Fornitura Conforme al Regolamento Europeo 305/11 sulla marcatura CE dei prodotti da costruzione, norma armonizzata di prodotto UNI EN 1090-1:2012. Nel prezzo a corpo sono inclusi i seguenti oneri a carico del fornitore: - Progettazione ed assistenza in fase di collaudo; - Bulloneria a perdere; - Pre-assemblaggio presso ns. deposito; - Preparazione attrezzature, carico presso ns. deposito e trasporto in cantiere; - Montaggio e varo in sito con nostri mezzi e nostro personale; - Noleggio per un periodo minimo garantito di 12 mesi; - Smontaggio in sito con nostri mezzi e nostro personale; - Trasporto da Vs. cantiere a ns. deposito; - Scarico e pulizia attrezzature nel nostro deposito. Prezzo a corpo per 12 mesi di noleggio n° 1 ponte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	189'750,00	189'750,00
1725 / 1710 N.P. 007 16/09/2021	<p>Ponte carrabile con le seguenti caratteristiche: Singola Corsia Luce 21,00 m + 1 rampa da 15,70 m e 1 rampa da 13,50 m Carreggiata 3,60 m Impalcato Acciaio con graniglia fissata con adesivo poliuretano Portata Prima Categoria Italiana come da N.T.C. 2018 D.M. 17/01/2018 con riduzione del carico tandem all'80% (come consentito dall'Eurocodice EN1991-2, par. 4.5.3) Barriere guardrail incluse Fornitura Conforme al Regolamento Europeo 305/11 sulla marcatura CE dei prodotti da costruzione, norma armonizzata di prodotto UNI</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							28'038'724,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							28'038'724,96
	EN 1090-1:2012. Nel prezzo a corpo sono inclusi i seguenti oneri a carico del fornitore: - Progettazione ed assistenza in fase di collaudo; - Bulloneria a perdere; - Pre-assemblaggio presso ns. deposito; - Preparazione attrezzature, carico presso ns. deposito e trasporto in cantiere; - Montaggio e varo in sito con nostri mezzi e nostro personale; - Noleggio per un periodo minimo garantito di 12 mesi; - Smontaggio in sito con nostri mezzi e nostro personale; - Trasporto da Vs. cantiere a ns. deposito; - Scarico e pulizia attrezzature nel nostro deposito. Noleggio mensile per ogni mese successivo al 12° Vedi voce n° 6 [a corpo 1.00] *(par.ug.=54-12)	42,00				42,00		
	SOMMANO mesi					42,00	7'590,00	318'780,00
1726 / 1711 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Fondazioni ponte Bailey</i> *(lung.=(2,5*1)+(0,5*0,5))	2,00	2,75	4,00		22,00		
	SOMMANO mc					22,00	2,88	63,36
1727 / 1712 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1711 [mc 22.00]				1,80	39,60		
	SOMMANO ton					39,60	8,42	333,43
1728 / 1713 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1712 [ton 39.60]					39,60		
	SOMMANO ton					39,60	27,41	1'085,44
1729 / 1714 A06.01.002.0	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita,							
	<b>A RIPORTARE</b>							28'358'987,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							28'358'987,19
1.01.a 28/10/2019	conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm <sup>2</sup> <i>Fondazioni ponte Bailey</i> Vedi voce n° 1711 [mc 22.00]					22,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					22,00	140,98	3'101,56
1730 / 1715 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armaturea 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 1714 [m <sup>3</sup> 22.00]				50,00	1'100,00		
	SOMMANO kg					1'100,00	2,40	2'640,00
1731 / 1716 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	30,00		1,00	60,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					60,00	22,49	1'349,40
1732 / 1717 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiera, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 1714 [m <sup>3</sup> 22.00]					22,00		
	SOMMANO mc					22,00	85,49	1'880,78
1733 / 1718 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1717 [mc 22.00]				2,30	50,60		
	SOMMANO ton					50,60	8,42	426,05
1734 / 1719 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce							
	<b>A RIPORTARE</b>							28'368'384,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							28'368'384,98
	codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1718 [ton 50.60]					50,60		
	SOMMANO ton					50,60	27,41	1'386,95
1735 / 1720 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 1711 [mc 22.00]					22,00		
	SOMMANO m³					22,00	18,07	397,54
	<b>Servizi Igienici e Assistenziali (SbCat 3)</b>							
1736 / 1721 S01.01.002.0 1.a 22/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). <i>Baraccamenti ricovero Turano 1</i> <i>Baraccamenti ricovero Turano 3</i> <i>Container per atterrazzature emergenza galleria Cognolo</i>					21,00		
			21,00			21,00		
			9,00			9,00		
			7,00			7,00		
	SOMMANO m²					37,00	92,68	3'429,16
1737 / 1722 S01.01.002.0 1.b 22/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 1721 [m² 37.00] *(par.ug.=54-1)							
		53,00				1'961,00		
	SOMMANO m²					1'961,00	3,44	6'745,84
1738 / 1723 S01.01.002.1 4.a	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo							
	<b>A RIPORTARE</b>							28'380'344,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							28'380'344,47
29/07/2021	mese o frazione. <i>Baraccamenti ricovero Turano 1</i> <i>Baraccamenti ricovero Turano 3</i>	1,00 1,00			3,00 1,00	3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	61,25	245,00
1739 / 1724 S01.01.002.1 4.b 29/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m <sup>2</sup> 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1723 [cad 4.00] *(par.ug.=54-1)	53,00				212,00		
	SOMMANO cad					212,00	6,20	1'314,40
1740 / 1725 S01.01.002.1 5 29/07/2021	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo elettrico per mese o frazione. <i>Baraccamenti ricovero Turano 1 5 mesi/anno</i> <i>Baraccamenti ricovero Turano 3 5 mesi/anno</i>	25,00 25,00	21,00 9,00			525,00 225,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					750,00	4,30	3'225,00
1741 / 1726 S01.01.002.1 6 22/10/2019	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Vedi voce n° 1721 [m <sup>2</sup> 37.00]	54,00				1'998,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'998,00	17,63	35'224,74
1742 / 1727 S01.01.002.2 5 28/07/2021	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. <i>Area di cantiere principale nei pressi delle aree di lavoro Turano 1</i> <i>Area di cantiere principale nei pressi delle aree di lavoro Turano 3</i>	54,00 54,00	3,00 2,00			162,00 108,00		
	SOMMANO cad					270,00	97,47	26'316,90
1743 / 1728 S01.01.002.3 0 22/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera. Vedi voce n° 1721 [m <sup>2</sup> 37.00]				0,10	3,70		
	SOMMANO m3					3,70	28,29	104,67
	<b>Opere provvisionali (SbCat 4)</b>							
1744 / 1729 S01.01.003.0 3.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiè, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Turano 1</i> <i>Manufatto interrato microtunneling</i> <i>Manufatto fuoriterra</i> <i>Cabina elettrica</i> <i>Turano 3</i>		70,00 90,00 30,00		16,00 16,00 4,00	1'120,00 1'440,00 120,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'680,00		28'446'775,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'680,00		28'446'775,18
	<i>Manufatto interrato microtunneling</i> <i>Manufatto fuori terra</i>		50,00 70,00		16,00 16,00	800,00 1'120,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'600,00	17,61	81'006,00
1745 / 1730 S01.01.003.0 3.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiEDE, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> 2 640.00]	4,00				10'560,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10'560,00	4,74	50'054,40
1746 / 1731 S01.01.003.0 1.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiEDE, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>10% del ponteggio a telai</i> <b>Turano 1</b> <i>Manufatto interrato microtunneling</i> <i>Manufatto fuoriterr</i> <i>Cabina elettrica</i> <b>Turano 3</b> <i>Manufatto interrato microtunneling</i> <i>Manufatto fuori terra</i>	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	70,00 90,00 30,00 50,00 70,00		16,00 16,00 4,00 16,00 16,00	112,00 144,00 12,00 80,00 112,00		
	SOMMANO cad					460,00	14,27	6'564,20
1747 / 1732 S01.01.003.0 1.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiEDE, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. Vedi voce n° 1731 [cad 460.00]	4,00				1'840,00		
	SOMMANO cad					1'840,00	5,32	9'788,80
1748 / 1733 S01.01.003.0 7.a 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiEDE, valutato a metro quadro di Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <b>Turano 1</b> <i>Manufatto interrato microtunneling</i>		70,00	1,05	8,00	588,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					588,00		28'594'188,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					588,00		28'594'188,58
	<i>Manufatto fuoriterra</i>		90,00	1,05	8,00	756,00		
	<i>Cabina elettrica</i>		30,00	1,05	2,00	63,00		
	<b>Turano 3</b>							
	<i>Manufatto interrato microtunneling</i>		50,00	1,05	8,00	420,00		
	<i>Manufatto fuori terra</i>		70,00	1,05	8,00	588,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'415,00	6,21	14'997,15
1749 / 1734 S01.01.003.0 7.b 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1733 [m <sup>2</sup> 2 415.00]	4,00				9'660,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9'660,00	1,29	12'461,40
1750 / 1735 S01.01.003.1 0.a 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <b>Turano 1</b>		4,00		8,00	32,00		
	<i>Manufatto interrato microtunneling</i>		4,00		8,00	32,00		
	<i>Manufatto fuoriterra</i>		4,00		2,00	8,00		
	<b>Turano 3</b>							
	<i>Manufatto interrato microtunneling</i>		4,00		8,00	32,00		
	<i>Manufatto fuori terra</i>		4,00		8,00	32,00		
	SOMMANO cad					136,00	6,36	864,96
1751 / 1736 S01.01.003.1 0.b 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1735 [cad 136.00]	4,00				544,00		
	SOMMANO cad					544,00	1,62	881,28
1752 / 1737 S01.01.003.1 1 17/09/2021	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da mm 48 con copritesta in PVC. Fornitura e posa in opera. <i>Manufatto Turano 1</i>					90,00		
	<i>Manufatto Turano 3</i>					90,00		
	SOMMANO cad					180,00	0,00	0,00
1753 / 1738 S01.01.003.1 2.b 17/09/2021	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Fornitura e posa in opera. Doppio. <i>Manufatto Turano 1</i>					90,00		
	<i>Manufatto Turano 3</i>					90,00		
	SOMMANO cad					180,00	3,02	543,60
1754 / 1739 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>Manufatto Turano 1 - n° 2 x 4mq</i>	20,00		4,00	2,00	160,00		
	<i>Manufatto Turano 3- n° 2 x 4mq</i>	20,00		4,00	2,00	160,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					320,00	6,92	2'214,40
1755 / 1740 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogru. <i>Manufatto Turano 1 - n° 2 x 4mq</i>	20,00		4,00	2,00	160,00		
	<i>Manufatto Turano 3 - n° 2 x 4mq</i>	20,00		4,00	2,00	160,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					320,00		28'626'151,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					320,00		28'626'151,37
	SOMMANO m <sup>2</sup>					320,00	36,44	11'660,80
1756 / 1741 S01.01.005.1 6.b 22/10/2019	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. <i>1 montaggio sul bordo del manufatto Turano 1</i> <i>1 montaggio sul bordo del manufatto Turano 3</i>	1,00 1,00	90,00 90,00			90,00 90,00		
	SOMMANO m					180,00	6,25	1'125,00
1757 / 1742 S01.01.005.1 6.c 22/10/2019	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>1 montaggio sul bordo del manufatto Turano 1</i> <i>1 montaggio sul bordo del manufatto Turano 3</i> <i>1 montaggio per delimitazione percorso pedonale Galleria Cognolo *(par.ug.=15+10)</i>	1,00 1,00 25,00	90,00 90,00 2866,00			90,00 90,00 71'650,00		
	SOMMANO m					71'830,00	2,09	150'124,70
1758 / 1743 S01.01.005.2 5.a 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Area di cantiere e Manufatto Turano 1</i> <i>Area di cantiere e Manufatto Turano 3</i> <i>Delimitazione percorso pedonale Galleria Cognolo</i>	1,00 1,00 1,00	100,00 100,00 2866,00			100,00 100,00 2'866,00		
	SOMMANO m					3'066,00	7,61	23'332,26
1759 / 1744 S01.01.005.2 5.b 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Area di cantiere e Manufatto Turano 1 *(par.ug.=10-1)</i> <i>Area di cantiere e Manufatto Turano 3 *(par.ug.=10-1)</i> <i>Delimitazione percorso pedonale Galleria Cognolo *(par.ug.=10+15)</i>	9,00 9,00 25,00	100,00 100,00 2866,00			900,00 900,00 71'650,00		
	SOMMANO m					73'450,00	1,27	93'281,50
1760 / 1745 S01.01.005.2 8.a 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>n° 1 andatoie lunghe 10m e larghe 1,2m - Turano1</i> <i>n° 1 andatoie lunghe 10m e larghe 1,2m - Turano3</i>	1,00 1,00	10,00 10,00	1,20 1,20	10,00 7,00	120,00 84,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					204,00	16,23	3'310,92
1761 / 1746 S01.01.005.2	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali							
	<b>A RIPORTARE</b>							28'908'986,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							28'908'986,55
8.b 30/07/2021	<p>sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1745 [m² 204.00] *(par.ug.=54,00-1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	53,00				10'812,00		
						10'812,00	0,94	10'163,28
1762 / 1747 S01.01.004.0 5.04.a 31/10/2019	<p>Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.</p> <p><i>Manufatto Turano 1</i> <i>Manufatto Turano 3</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	10,00 10,00				4,00 4,00	40,00 40,00	
						80,00	76,01	6'080,80
1763 / 1748 S01.01.004.0 5.04.b 31/10/2019	<p>Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.</p> <p><i>Manufatto Turano 1</i> <i>Manufatto Turano 3</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	10,00 10,00				4,00 4,00	40,00 40,00	
						80,00	51,98	4'158,40
<b>Altri Apprestamenti (SbCat 5)</b>								
1764 / 1757 S01.01.006.1 3.a 17/09/2021	<p>Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.</p> <p><i>n° 1 torrescala per Manufatto Turano 1</i> <i>n° 1 torrescala per Manufatto Turano 3</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	12,00 12,00				6,00 6,00	72,00 72,00	
						144,00	15,57	2'242,08
1765 / 1758 S01.01.006.1 3.b 17/09/2021	<p>Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).</p> <p><i>n° 1 torrescala per Manufatto Turano 1</i> <i>n° 1 torrescala per Manufatto Turano 3</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00 2,00				6,00 6,00	12,00 12,00	
						24,00	91,24	2'189,76
1766 / 1759 S01.01.006.1 5.a 17/09/2021	<p>Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Nolo per ogni mese o frazione.</p> <p><i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto - Turano 1</i> <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto - Turano 3</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	12,00 12,00				4,00 3,00	48,00 36,00	
						84,00	40,04	3'363,36
1767 / 1760	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm							
	<b>A RIPORTARE</b>							28'937'184,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							28'937'184,23
S01.01.006.1 5.b 17/09/2021	500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Per ogni montaggio e smontaggio di elemento pianerottolo e scala compresi ancoraggi. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto - Turano 1</i> <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto - Turano 3</i>	2,00 2,00			4,00 3,00	8,00 6,00		
	SOMMANO cad					14,00	156,92	2'196,88
1768 / 1761 S01.01.006.3 3 18/09/2021	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 300, dato in opera su palo metallico di altezza cm 300, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro Turano 1</i> <i>Aree di cantiere e aree di lavoro Turano 2 (Pista di collegamento Turano 1 - Turano 3)</i> <i>Aree di cantiere e aree di lavoro Turano 3</i>					5,00 15,00 5,00		
	SOMMANO cad					25,00	204,11	5'102,75
1769 / 1762 S01.01.006.3 5 18/09/2021	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 24, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro Turano 1</i> <i>Aree di cantiere e aree di lavoro Turano 3</i>	54,00 54,00			5,00 5,00	270,00 270,00		
	SOMMANO cad					540,00	7,14	3'855,60
1770 / 1763 S01.01.006.4 4 18/09/2021	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro Turano 1</i> <i>Aree di cantiere e aree di lavoro Turano 2 (Pista di collegamento Turano 1 - Turano 3)</i> <i>Aree di cantiere e aree di lavoro Turano 3</i>		40,00 200,00 40,00			40,00 200,00 40,00		
	SOMMANO m					280,00	14,34	4'015,20
1771 / 1764 S01.01.006.4 8 18/09/2021	Rilievo e segnalazione di linee elettriche o tubazioni sottotraccia mediante disegno sul muro con mezzi indelebili e indicazione della tipologia della canalizzazione e installazione di cartelli di segnalazione atti alla individuazione dei servizi. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,85	242,50
1772 / 1765 S01.01.006.4 9 18/09/2021	Segnalazione di linee interrato, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,86	1'215,00
1773 / 1766 S01.01.006.5 5 22/10/2019	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligatoria eseguito con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto.	2,00	50,00	0,30	0,30	9,00		
	SOMMANO m3					9,00	32,03	288,27
1774 / 1767 S01.01.006.5	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione sez. m² 0,5 con telo in PVC. Fornitura e posa in opera.							
	<b>A RIPORTARE</b>							28'954'100,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							28'954'100,43
7 22/10/2019	SOMMANO m	2,00	50,00			100,00		
						100,00	46,64	4'664,00
1775 / 1768 S01.01.006.6 0 10/04/2020	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non superiore a cm 50 e dimensioni idonee al contenimento del liquido).	2,00	4,00	2,00		16,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup> di invaso					16,00	7,86	125,76
1776 / 1769 S01.01.006.6 1 22/10/2019	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in PVC o altro materiale idoneo. Fornitura e posa in opera. <i>Acqua di lavorazione</i> <i>*(lung. = 4*2 + 2*(4+2)*0,5)</i>	2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					28,00	30,86	864,08
1777 / 1770 S01.01.006.7 0.a 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Nolo per ogni mese o frazione. <i>1 pompa di aggottamento per 50 mesi - Manufatto Turano 1</i> <i>1 pompa di aggottamento per 50 mesi - Manufatto Turano 3</i>	54,00 54,00			1,00 1,00	54,00 54,00		
	SOMMANO cad					108,00	117,96	12'739,68
1778 / 1771 S01.01.006.7 0.b 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Costo di esercizio orario. <i>8 ore al giorno per 50 mesi Manufatto Turano 1</i> <i>8 ore al giorno per 50 mesi Manufatto Turano 3</i>	54,00 54,00	8,00 8,00	30,00 30,00	1,00 1,00	12'960,00 12'960,00		
	SOMMANO ora					25'920,00	7,96	206'323,20
1779 / 1772 S01.01.006.7 3 18/09/2021	Protezione ferri di armatura con tavole di legno dello spessore minimo cm 2, legate alla sommità dei ferri di armatura (tre reimpieghi). Fornitura e posa in opera. Protezione ferri di attesa opere in cemento armato		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	1,88	714,40
1780 / 1773 S01.01.006.7 4 18/09/2021	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera. Da apporre su ferri d'armatura e su picchetti e rete rossa					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	0,74	1'110,00
1781 / 1774 S01.01.006.7 5 22/09/2021	Canaletta in lamiera metallica spessore mm 3 per protezione attraversamenti tubazioni, cavi, ecc. Fornitura e posa in opera.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,88	1'032,00
1782 / 1775 S01.01.006.8 2 11/10/2021	Impianto di depolverizzazione per silos cementi e materiale polverulento in genere, costituito da contenitore in lamiera metallica, filtri in uscita aria e sacco di detenzione polveri. Nolo per ogni mese o frazione.	6,00			2,00	12,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					12,00		29'181'673,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					12,00		29'181'673,55
	SOMMANO cad					12,00	12,75	153,00
	<b>Armature di protezione degli scavi (SbCat 6)</b>							
1783 / 1749 S01.01.007.1 0 31/10/2019	Scarpa di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto, secondo l'angolo di declivio naturale stabilito dalla relazione geologica per realizzazione di scavi in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza superiore a N/mm <sup>2</sup> 8 compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a m <sup>3</sup> 0,50 sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di cm 20 esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc.					800,00		
	SOMMANO m3					800,00	4,87	3'896,00
1784 / 1750 P.003.010.02 5.a 02/12/2021	Utilizzo di palancole metalliche, del tipo "Larssen", del peso indicativo fino a 1040Kg/m <sup>2</sup> , compreso ogni onere di trasporto, scarico, impianto cantiere, attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa- Insissione di palancole: m <sup>2</sup> <i>20m di palancole per scarico in Fiume Turano</i>	1,00	20,00		8,00	160,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					160,00	24,35	3'896,00
1785 / 1751 P.003.010.02 5.b 02/12/2021	Utilizzo di palancole metalliche, del tipo "Larssen", del peso indicativo fino a 1040Kg/m <sup>2</sup> , compreso ogni onere di trasporto, scarico, impianto cantiere, attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa- Estrazione di palancole: m <sup>2</sup> Vedi voce n° 1750 [m <sup>2</sup> 160.00]					160,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					160,00	15,58	2'492,80
1786 / 1752 P.003.010.02 5.c 02/12/2021	Utilizzo di palancole metalliche, del tipo "Larssen", del peso indicativo fino a 1040Kg/m <sup>2</sup> , compreso ogni onere di trasporto, scarico, impianto cantiere, attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa- Noleggio di palancole dalla fine dell'infissione all'inizio dell'estrazione: m <sup>2</sup> x giorno <i>20m di palancole per scarico in Fiume Turano</i>	30,00	20,00		8,00	4'800,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /g					4'800,00	0,32	1'536,00
1787 / 1753 S01.01.007.0 8 18/09/2021	Impermeabilizzazione dei giunti tra le palancole mediante l'applicazione all'interno dei gargami di prodotto poliuretano che si rigonfia a contatto con l'acqua, per metro di gargame trattato. <i>Palancole per scarico Fiume Turano</i> <i>*(par.ug.=20/63)</i>	31,75	4,00			127,00		
	SOMMANO m					127,00	37,53	4'766,31
1788 / 1754 S01.01.007.0 4.a 28/04/2020	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza modulare da cm 200 a cm 400, altezza cm 240 o cm 260, eventuale elemento aggiuntivo cm 130, spessore cm 10 e puntoni regolabili da cm 102,2 a cm 502,3 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m <sup>2</sup> 70,5 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 155. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura. <i>2 elementi</i>	2,00	10,00	5,00		100,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					100,00		29'198'413,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					100,00		29'198'413,66
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,00	8,96	896,00
1789 / 1755 S01.01.007.0 4.b 28/04/2020	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza modulare da cm 200 a cm 400, altezza cm 240 o cm 260, eventuale elemento aggiuntivo cm 130, spessore cm 10 e puntoni regolabili da cm 102,2 a cm 502,3 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m <sup>2</sup> 70,5 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 155. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Nolo per ogni mese o frazione. Vedi voce n° 1754 [m <sup>2</sup> 100.00]	5,00				500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					500,00	25,82	12'910,00
1790 / 1756 S01.01.007.0 4.c 28/04/2020	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza modulare da cm 200 a cm 400, altezza cm 240 o cm 260, eventuale elemento aggiuntivo cm 130, spessore cm 10 e puntoni regolabili da cm 102,2 a cm 502,3 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m <sup>2</sup> 70,5 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 155. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo. <i>14 movimentazioni</i> Vedi voce n° 1754 [m <sup>2</sup> 100.00]	14,00				1'400,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'400,00	6,45	9'030,00
1791 / 1776 S01.01.007.1 7 20/09/2021	Gabbatura di sostegno tubazione interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata mediante pali verticali in legno a distanza in legno a distanza non superiore a m 4 circa, pali orizzontali di sostegno e ancoraggio. Per tubazioni di diametro fino a cm 30. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro Turano 1</i> <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro Turano 3</i>		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	53,78	3'226,80
1792 / 1777 S01.01.007.1 8 20/09/2021	Gabbatura di sostegno di linee elettriche interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata con pali in legno orizzontali, opportunamente disposti e controventati e ancoraggio orizzontale continuo. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro Turano 1</i> <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro Turano 3</i>		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	43,80	2'628,00
	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE (Cat 2) Misure Preventive e Protettive (SbCat 7)</b>							
1793 / 1778 S01.02.001.0 2 30/12/2019	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata su cordolo o muri in calcestruzzo, e composta: da pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m 3, realizzati con involucri esterni in lamiera di acciaio opportunamente collegati tra loro con all'interno interposto uno strato di materiale fonoassorbente e fonoisolante di spessore minimo di mm 60; da montanti in acciaio del tipo scatolato per il fissaggio dei pannelli, collegati al cordolo di fondazione (non compreso) o alla sommità di muri mediante piastre di base complete di tirafondi di ancoraggio e con tiranti in acciaio; sia i pannelli che i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico e per l'installazione della segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in							
	<b>A RIPORTARE</b>							29'227'104,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							29'227'104,46
	opera. <i>Recinzione di cantiere Turano 3 (28 % del perimetro)</i>		153,00		3,50	535,50		
	SOMMANO mq					535,50	185,74	99'463,77
1794 / 1779 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Fondazione recinzione antirumore</i>		153,00	1,10	0,80	134,64		
	SOMMANO mc					134,64	2,88	387,76
1795 / 1780 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1779 [mc 134.64]				1,80	242,35		
	SOMMANO ton					242,35	8,42	2'040,59
1796 / 1781 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1780 [ton 242.35]					242,35		
	SOMMANO ton					242,35	27,41	6'642,81
1797 / 1782 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm² <i>Cordolo per la barriera antirumore</i>		153,00	0,75		114,75		
	SOMMANO m³					114,75	140,98	16'177,45
1798 / 1783 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di							
	<b>A RIPORTARE</b>							29'351'816,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							29'351'816,84
	legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armaturea 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 1782 [m³ 114.75]				50,00	5'737,50		
	SOMMANO kg					5'737,50	2,40	13'770,00
1799 / 1784 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	153,00		0,70	214,20		
	SOMMANO m²					214,20	22,49	4'817,36
1800 / 1785 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 1784 [m² 214.20]					214,20		
	SOMMANO mc					214,20	85,49	18'311,96
1801 / 1786 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1785 [mc 214.20]				2,30	492,66		
	SOMMANO ton					492,66	8,42	4'148,20
1802 / 1787 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1786 [ton 492.66]					492,66		
	SOMMANO ton					492,66	27,41	13'503,81
1803 / 1788 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e							
	<b>A RIPORTARE</b>							29'406'368,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							29'406'368,17
	necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 1779 [mc 134.64]					134,64		
	SOMMANO m³					134,64	18,07	2'432,94
1804 / 1789 S01.02.001.1 0.a 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				2,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	145,34	290,68
1805 / 1790 S01.02.001.1 0.b 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 1789 [cad 2.00] *(par.ug.=54-1)	53,00				106,00		
	SOMMANO cad					106,00	14,09	1'493,54
1806 / 1791 S01.02.001.1 1 20/09/2021	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestingente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione <i>Protezione area saldatura Turano 1</i> <i>Protezione area saldatura Turano 3</i>	2,00 2,00			54,00 54,00	108,00 108,00		
	SOMMANO mese					216,00	13,64	2'946,24
1807 / 1792 S01.02.001.1 2.a 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i>	2,00	2,50	4,00	1,00	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	13,70	274,00
1808 / 1793 S01.02.001.1 2.b 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i>	2,00	2,50	4,00	54,00	1'080,00		
	SOMMANO mq					1'080,00	0,55	594,00
1809 / 1794 S01.01.006.7 9 23/10/2019	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m²/ora 500. Nolo per ogni mese o frazione.	2,00			54,00	108,00		
	SOMMANO cad					108,00	33,99	3'670,92
1810 / 1795	Fornitura e posa di misuratore di livello ad ultrasuoni costituito da: - -							
	<b>A RIPORTARE</b>							29'418'070,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							29'418'070,49
09.P03.A20. 005 16/09/2021	<p>senso ultrasonoro, IP65, con campo di azione 0÷10 m; - supporti per aggancio ai mancorrenti realizzati in acciaio INOX 1 1/4 e morsetti tropicalizzati da ponteggio; - indicatore digitale da incasso per la visualizzazione a quadro; - unità di elaborazione per controllo della misura e regolazione (almeno 3 uscite a relè). Misuratori di livello idrico da installare per canali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 2,00	2'701,55	5'403,10
1811 / 1796 S01.02.002.6 3 29/07/2021	<p>Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. <i>Per i soli lavoratori del cantiere Turano 1</i> <i>Per i soli lavoratori del cantiere Turano 3</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					15,00 15,00 30,00	17,77	533,10
1812 / 1797 S01.02.002.9 4 26/09/2021	<p>Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI 11578:2015 tipo B in corda in poliestere mm 16 ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio rapido e chiave fissa da mm 24 permette una tensione addizionale per ridurre la freccia. Resistenza: kN 4,9 in borsa di nailon fornita con due connettori (omologata fino a quattro operatori). Nolo per ogni mese o frazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	6,00			2,00	12,00 12,00	27,54	330,48
<b>IMPIANTI (Cat 3) Impianti di cantiere (SbCat 8)</b>								
1813 / 1798 S01.03.001.0 4 20/09/2021	<p>Treccia per impianto di terra sez. mm<sup>2</sup> 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. <i>Perimetrale all'area di cantiere Turano 1</i> <i>*(lung.=350+170)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti Turano 1</i> <i>Perimetrale all'area di cantiere Turano 3</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti Turano 3</i> <i>Perimetrale all'area pista di cantiere Turano 2</i> <i>*(lung.=(550+570+30)+400)</i> <i>Galleria Cognolo</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		520,00 60,00 330,00 60,00 1550,00 2866,00			520,00 60,00 330,00 60,00 1'550,00 2'866,00 5'386,00	15,55	83'752,30
1814 / 1799 S01.03.001.0 5 15/04/2020	<p>Dispensore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. <i>Perimetrale all'area di cantiere Turano 1 - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)*(lung.=350+170)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti Turano 1 - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Perimetrale all'area di cantiere Turano 3 - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti Turano 3 - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Perimetrale all'area pista di cantiere Turano 2 - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)*(lung.=(550+570+30)+400)</i> <i>Galleria Cognolo (1 ogni 20 metri)</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	520,00 60,00 330,00 60,00 1550,00 2866,00			26,00 3,00 16,50 3,00 77,50 143,30 269,30	32,74	8'816,88
1815 / 1800 S01.03.001.0	<p>Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							29'516'906,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							29'516'906,35
6 20/09/2021	Vedi voce n° 1799 [cad 269.30]  SOMMANO cad					269,30 <hr/> 269,30	63,46	17'089,78
1816 / 1801 S01.03.001.1 2 20/09/2021	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm² 35, lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio. <i>Baraccamenti area cantiere Turano 1</i> <i>Baraccamenti area cantiere Turano 3</i> <i>Galleria Cognolo (1 ogni 12 metri)</i> <i>*(par.ug.=2066/12)</i>  SOMMANO cad	172,17				30,00 30,00 <hr/> 172,17 <hr/> 232,17	32,08	7'448,01
1817 / 1802 S01.03.001.0 9 30/07/2021	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). <i>n° 1 verifica Area Cantiere Turano1/2 - 8 ore</i> <i>n° 1 verifica Area Cantiere Turano 3 - 8 ore</i>  SOMMANO ora					8,00 8,00 <hr/> 16,00	61,56	984,96
1818 / 1803 S01.03.001.1 3 23/10/2019	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni. <i>Area Cantiere Turano1/2</i> <i>Area Cantiere Turano 3</i> <i>Galleria Cognolo</i>  SOMMANO cad					2,00 2,00 1,00 <hr/> 5,00	462,73	2'313,65
1819 / 1804 S01.03.001.1 4 20/09/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Supplemento per ogni dispersore, ogni due anni. Vedi voce n° 1799 [cad 269.30]  SOMMANO cad	2,00				538,60 <hr/> 538,60	45,86	24'700,20
<b>Impianti antincendio (SbCat 9)</b>								
1820 / 1805 N.P. 045 10/02/2022	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere, completa di giunti, spezzoni lunghezza 6 m, diametro 4" (pari a 10.16 cm e peso pari a circa 30 kg. Tratta di 100 ml. Nolo per un mese. CLASSE 3a. Assimilato per anello antincendio ed abbattimento polveri <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Cognolo</i>  SOMMANO cad/mese	29,00			29,00	841,00 <hr/> 841,00	29,76	25'028,16
1821 / 1806 N.P. 046 10/02/2022	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere come N.P. 45. Montaggio e smontaggio, tratta di 100ml, compresi accessori e staffe per fissaggio a parete. Per analogia in scavo <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Cognolo</i>  SOMMANO cadauno					29,00 <hr/> 29,00	426,19	12'359,51
1822 / 1807 N.P. 047 10/02/2022	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua antincendio 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. CLASSE 2a. <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Cognolo</i>  SOMMANO cad/mese	3,00			29,00	87,00 <hr/> 87,00	234,04	20'361,48
	<b>A RIPORTARE</b>							29'627'192,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							29'627'192,10
1823 / 1808 N.P. 048 10/02/2022	Attrezzatura per la redistribuzione dell'acqua in cantiere come N.P. 47. Montaggio e smontaggio. <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Cognolo</i>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'249,53	6'748,59
1824 / 1809 S01.03.002.0 2.a 26/09/2021	Idrante UNI 45 da 2" tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Galleria Cognolo - n° 1 idrante ogni 50 metri</i> <i>*(par.ug.=2850/50)</i>	57,00				57,00		
	SOMMANO cad					57,00	12,47	710,79
1825 / 1810 S01.03.002.0 2.b 26/09/2021	Idrante UNI 45 da 2" tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1809 [cad 57.00] *(par.ug.=29-1)	28,00				1'596,00		
	SOMMANO cad					1'596,00	1,32	2'106,72
1826 / 1811 S01.03.002.0 3.g 11/10/2021	Attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, fornito e posto in opera. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Gruppo verticale o orizzontale da 4" doppio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Galleria Cognolo</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,19	82,38
1827 / 1812 S01.03.002.0 3.h 11/10/2021	Attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, fornito e posto in opera. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Gruppo verticale o orizzontale da 4" doppio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1811 [cad 2.00] *(par.ug.=29-1)	28,00				56,00		
	SOMMANO cad					56,00	4,23	236,88
1828 / 1813 S01.03.002.0 4.b 26/09/2021	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3.000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655 x 450 x 200 per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommatto, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Montaggio, smontaggio e nolo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 20. Vedi voce n° 1809 [cad 57.00]	29,00				1'653,00		
	SOMMANO cad					1'653,00	4,27	7'058,31
1829 / 1814	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per							
	<b>A RIPORTARE</b>							29'644'135,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							29'644'135,77
S01.03.002.1 0.a 26/09/2021	impianto antideflagrante Ø 2". Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Turano 1</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Turano 3</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Cognolo- 2m per ogni idrante</i> <i>*(lung.=2866,00/50)</i>		54,00 50,00			54,00 50,00		
	SOMMANO m		57,32	2,00		114,64 218,64	21,91	4'790,40
1830 / 1815 S01.03.002.1 0.b 26/09/2021	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per impianto antideflagrante Ø 2". Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Turano 1</i> <i>*(par.ug.=7-1)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Turano 3</i> <i>*(par.ug.=7-1)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Cognolo- 2m per ogni idrante</i> <i>*(par.ug.=29-1)*(lung.=2866,00/50)</i>	6,00 6,00 28,00	50,00 50,00		2,00	300,00 300,00 3'209,92		
	SOMMANO m					3'809,92	0,50	1'904,96
1831 / 1816 S01.03.002.1 2.a 26/09/2021	Scatole di derivazione per impianti antideflagranti in metallo dimensioni cm 30 x 30 circa. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto Turano 1</i> <i>Manufatto Turano 3</i> <i>Galleria Cognolo - 1 lampada ogni 10 m di galleria</i> <i>*(lung.=2866/10)</i>		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO cad		286,60			286,60 306,60	21,00	6'438,60
1832 / 1817 S01.03.002.1 2.b 26/09/2021	Scatole di derivazione per impianti antideflagranti in metallo dimensioni cm 30 x 30 circa. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto Turano 1</i> <i>*(par.ug.=7-1)</i> <i>Manufatto Turano 3</i> <i>*(par.ug.=7-1)</i> <i>Galleria Cognolo - 1 lampada ogni 10 m di galleria</i> <i>*(par.ug.=19-1)*(lung.=2866/10)</i>	6,00 6,00 18,00	10,00 10,00			60,00 60,00 5'158,80		
	SOMMANO cad					5'278,80	0,63	3'325,64
1833 / 1818 S01.03.002.1 3.a 26/09/2021	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a W 32. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto Turano 1</i> <i>Manufatto Turano 3</i> <i>Galleria Cognolo - 1 lampada ogni 10 m di galleria</i> <i>*(lung.=2866/10)</i>		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO cad		286,60			286,60 306,60	223,03	68'381,00
1834 / 1819 S01.03.002.1 3.b 26/09/2021	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a W 32. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto Turano 1</i> <i>*(par.ug.=7-1)</i> <i>Manufatto Turano 3</i> <i>*(par.ug.=7-1)</i> <i>Galleria Cognolo - 1 lampada ogni 10 m di galleria</i> <i>*(par.ug.=19-1)*(lung.=2866/10)</i>	6,00 6,00 18,00	10,00 10,00			60,00 60,00 5'158,80		
	SOMMANO cad		286,60			5'278,80	6,50	34'312,20
	<b>A RIPORTARE</b>							29'763'288,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							29'763'288,57
1835 / 1820 S01.03.002.1 4.a 26/09/2021	Punto di comando per impianto antideflagrante, tipo sezionatore. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto Turano 1</i> <i>Manufatto Turano 3</i> <i>Galleria Cognolo - 1 ogni 100 m di galleria</i> <i>*(lung.=2866/100)</i>		4,00 4,00 28,66			4,00 4,00 28,66		
	SOMMANO cad					36,66	84,29	3'090,07
1836 / 1821 S01.03.002.1 4.b 26/09/2021	Punto di comando per impianto antideflagrante, tipo sezionatore. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto Turano 1</i> <i>*(par.ug.=7-1)</i> <i>Manufatto Turano 3</i> <i>*(par.ug.=7-1)</i> <i>Galleria Cognolo - 1 ogni 100 m di galleria</i> <i>*(par.ug.=19-1)*(lung.=2866/100)</i>	6,00 6,00 18,00	4,00 4,00 28,66			24,00 24,00 515,88		
	SOMMANO cad					563,88	13,10	7'386,83
1837 / 1822 S01.03.002.1 5 20/09/2021	Lampada di tipo antideflagrante portatile a batteria ricaricabile non accessibile. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Manufatto Turano1</i> <i>Manufatto Turano 3</i> <i>Galleria Cognolo</i> <i>*(par.ug.=19-1)</i>	54,00 54,00 18,00				4,00 4,00 8,00	216,00 216,00 144,00	
	SOMMANO cad					576,00	12,77	7'355,52
	<b>Impianti evacuazione fumi (SbCat 10)</b>							
1838 / 1823 S01.03.003.0 1 20/09/2021	Misuratore multiplo di gas omologato ATEX II 2G EEx iad IIC T4. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 3 misuratori multipli di gas - Cantiere Turano 1</i> <i>n° 3 misuratori multipli di gas - Cantiere Turano 3</i> <i>n° 6 misuratori multipli di gas - Galleria Cognolo</i>	10,00 10,00 19,00				3,00 3,00 6,00	30,00 30,00 114,00	
	SOMMANO cad					174,00	25,37	4'414,38
1839 / 1824 S01.03.003.0 3.a 20/09/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Ventilazione Manufatto Microtunneling - Turano 1</i> <i>Ventilazione Manufatto Microtunneling - Turano 3</i>		2,00 2,00			2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	384,31	1'537,24
1840 / 1825 S01.03.003.0 3.b 20/09/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Nolo per ogni mese successivo o frazione <i>Ventilazione Manufatto Microtunneling - Turano 1</i> <i>Ventilazione Manufatto Microtunneling - Turano 3</i>	10,00 10,00	2,00 2,00			20,00 20,00		
	SOMMANO mese					40,00	34,01	1'360,40
1841 / 1826 S01.03.003.0 4 20/09/2021	Ventilatore elettrico da mc/ora 4.000, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a m 20. Costo orario. <i>Ventilazione Manufatto Microtunneling Turano1 per 8 ore al giorno (giorni lavorativi)</i> <i>Ventilazione Manufatto Microtunneling Turano3 per 8 ore al giorno (giorni lavorativi)</i> <i>Ventilazione per 24 ore al giorno (giorni lavorativi) Galleria</i>	1,00 1,00	30,00 30,00	8,00 8,00	10,00 10,00	2'400,00 2'400,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					4'800,00		29'788'433,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4'800,00		29'788'433,01
	<i>Cognolo + durata lavori Galleria Ponzano</i> <i>*(H/peso=((2866+4694)/60)/30)+(475/30))</i>	2,00	30,00	24,00	20,03	28'843,20		
	SOMMANO ora					33'643,20	6,31	212'288,59
1842 / 1827 S01.03.003.0 5.a 20/09/2021	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>1 ventilatore ogni 100 m Galleria Cognolo</i> <i>*(lung.=2866/100)</i>		28,66			28,66		
	SOMMANO cad					28,66	907,65	26'013,25
1843 / 1828 S01.03.003.0 5.b 20/09/2021	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1827 [cad 28.66] *(par.ug.=19-1)	18,00				515,88		
	SOMMANO mese					515,88	17,89	9'229,09
1844 / 1829 S01.03.003.0 6.a 26/09/2021	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 320, con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). <i>Galleria Cognolo</i> <i>*(lung.=2866/100)</i>		28,66			28,66		
	SOMMANO cad					28,66	1'728,73	49'545,40
1845 / 1830 S01.03.003.0 6.b 26/09/2021	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 320, con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Nolo per ogni mese o frazione. Vedi voce n° 1829 [cad 28.66] *(par.ug.=19-1)	18,00				515,88		
	SOMMANO mese					515,88	48,78	25'164,63
1846 / 1831 06.A19.A03. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico multicriterio (almeno doppia tecnologia)					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	94,38	1'132,56
1847 / 1832 05.P62.B90.0 05 22/04/2020	Segnalatore acustico modulato visivo lampeggiante alimentazione 220 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,36	66,36
1848 / 1833 06.A19.A03. 010 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,21	48,21
1849 / 1834 06.A19.A04.	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili,							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'111'921,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'111'921,10
005 22/04/2020	almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non expand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 396 dispositivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'359,69	1'359,69
1850 / 1835 06.A35.A50. 015 22/04/2020	Allarme /Com. bidirezionale linea allarme completa comprensiva di una badenia a suono intenso. Sovrapprezzo per ogni badenia o sirena elettronica in più.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,26	100,26
1851 / 1836 06.A01.L02. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5					360,00		
	SOMMANO m					360,00	3,26	1'173,60
	<b>Impianto telefonico e SOS (SbCat 12)</b>							
1852 / 1841 N.P. 035 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di apparecchio per la chiamata di emergenza a mani libere con numeri preprogrammati da inserire negli appositi armadi SOS al centro del pannello serigrafato d'alluminio come da disegni di progetto, caratteristiche principali: - installazione su piastra in acciaio inossidabile - IP 65 - conversazione Full-Duplex; - riaggancio automatico a fine conversazione; - programmabile a distanza; - parametri memorizzati in memoria non volatile; - led di segnalazione di connessione in linea; - suoneria per ricezione di chiamate e risposta automatica dopo il terzo squillo (dopo un numero di squilli programmabile), >90dB a 1 metro - uscita per 2 numeri prememorizzati: sanità 118, VV.F. 115 - telemanutenzione da stazione remota con controllo del funzionamento e del buono stato di tutti gli organi inclusi microfono e altoparlante (con software incluso nel prezzo base del telefono) - piastra in alluminio serigrafata dimensioni 180x260x55mm completa di nr. 2 pulsanti rossi a fungo a 2 contatti montati e cablati, per chiamata su linea telefonica, pulsante di allarme, allarme ottico acustico, tasto di reset. - simbologia serigrafata colori da concordare con la D.L. - scheda I/O 3IN, 2 relè OUT. Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonchè ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'873,41	11'240,46
1853 / 1842 N.P. 036 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di armadio SOS in acciaio INOX AISI 316 di dimensioni 1800*600*300 mm alloggiante le apparecchiature antincendio e predisposizione per pannello multifunzione adatto ad eseguire chiamate di emergenza. Suddivisione in 3 zone accessibili mediante le rispettive porte provviste di appositi interruttori per indicazione porta aperta. Le caratteristiche dimensionali e lo schema elettrico di collegamento risultano dai particolari allegati. In dettaglio le apparecchiature contenute entro l'armadio sono costituite da:							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'125'795,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'125'795,11
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 Plafoniera con tubo fluorescente da 1*18W</li> <li>- n.1 Switch [n.3 10/100BaseT(X), n.4 Fiber Ports: 100BaseFX ports SC (multimodale)]</li> <li>- n. 1 Cassetta di derivazione provvista di morsetti per collegamento</li> <li>- n.1 pulsante di allarme</li> <li>- n.1 allarme ottico acustico</li> <li>- n. 1 tasto di reset allarmi</li> </ul> Contabilizzati a parte <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 Pulsante rosso a fungo con due contatti</li> <li>- n. 1 Apparecchio per la chiamata di emergenza</li> </ul> Il prezzo del quadro è comprensivo di trasporto/montaggio in locale predestinato, carpenteria, zoccoli vari, montaggio delle apparecchiature descritte negli schemi elettrici allegati, componenti ausiliari (contatti, spie , leds, selettori, trafo, ...) anche se non espressamente indicati negli schemi elettrici allegati; cablaggio dei cavi di collegamento, pannelli interni preforati e/o ciechi, apparecchiature modulari e interruttori. Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonchè ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	4'044,47	24'266,82
1854 / 1843 N.P. 037 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di armadio di gestione costituito da: <ul style="list-style-type: none"> <li>-n.1 Armadio rack da 19" (600x800x1800 mm) con porta trasparente in vetro, pannelli metallici di contenimento, parte superiore ventilata tramite una serie di fori squadrati. Completo di pannello con almeno n.5 prese 230Vac-16A e protezioni, accessori, collegamenti al conduttore di protezione canalette, zoccoli, supporti, piani di appoggio perle diverse attrezzature, completi di angoli di sostegno, bulloneria di fissaggio varia e ognialtro onere previsto o prevedibile per l'installazione a regola d'arte.</li> <li>- monitor LCD 19", tastiera e mouse, UPS rack 19" (2U), cassetto ottico, SWITCH 16 porte. Compreso di installazione e cablaggio componenti gestione sistema SOS;</li> <li>- n.3 Switch gestito industriale (-40..+75°C) montaggio da barra DIN: n.3 10/100BaseT(X), n.4 Fiber Ports: 100BaseFX ports SC (multimodale);</li> <li>- n.1 System manager , completo di scheda 8 Relay I/O 24 ET;</li> <li>- n.1 Posto operatore da tavolo, con display, tastiera e 8 tasti di funzione, completo di alimentatore;</li> <li>- n.1 Gateway 4 FXS, 4FXO, 1 WAN, 4 LAN, protocollo SIP;</li> <li>- n.1 Interfaccia analogica GSM 900/1800 1FXS , completo di antenna esterna con cavo 3m;</li> </ul> Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonchè ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	38'473,87	38'473,87
1855 / 1844 N.P. 038 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di fibra ottica 4 fibre multimodale 50/125 µm con rivestimento esterno armato, completo di connettori terminali SC. Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonchè ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>		2866,00			2'866,00		
	SOMMANO m					2'866,00	2,58	7'394,28
1856 / 1845 N.P. 039 28/09/2021	Ingegneria, programmazione e collaudo dell'impianto telefonico e punti SOS. Il prezzo si intende comprensivo di: <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ingegnerizzazione del sistema (comprende l'esecuzione degli schemi di collegamento e le visite in cantiere in fase di installazione)</li> <li>-Accessori specifici necessari</li> </ul>							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'195'930,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'195'930,08
	-Programmazione e messa in servizio del sistema -Collaudo funzionale del sistema -Istruzione del personale preposto alla conduzione dell'impianto (redazione dei manuali specifici e corso d'addestramento) -Spese di viaggio e trasferta. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'124,60	6'124,60
	<b>Impianto semaforico galleria (SbCat 13)</b>							
1857 / 1846 N.P. 026 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG7OM1. Tensione nominale U <sub>o</sub> /U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. Linea FG7OM1 0,6/1KV 5x2,5 mm2. <i>Galleria</i>		2866,00			2'866,00		
	SOMMANO m					2'866,00	5,29	15'161,14
1858 / 1847 N.P. 027 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma EPR e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio a bassa emissione di gas tossici e corrosivi e resistenti al fuoco tipo FTG10OM1. Tensione nominale U <sub>o</sub> /U <sub>0</sub> =0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. Linea FTG10OM1 0,6/1KV 2x1,5 mm2. <i>Galleria</i>		2866,00			2'866,00		
	SOMMANO m					2'866,00	2,91	8'340,06
1859 / 1848 N.P. 028 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di quadro di protezione e comando impianto semaforico. Quadro stagno IP65 in acciaio inox, con ventola di espulsione, dimensioni 850x1820x450mm, Colore Ral 7035 porta con chiusura a chiave, compreso zoccolo da 300 - 400 mm. Il prezzo del quadro è comprensivo di trasporto/montaggio, delle apparecchiature descritte negli elaborati progettuali allegati, componenti (switch industriale, media converter, alimentatori, convertitori Dc/Dc, contatti, ...) anche se non espressamente indicati negli elaborati progettuali allegati; cablaggio dei cavi di collegamento, canaline, pannelli interni preforati e/o ciechi per apparecchiature modulari, telaio con guide DIN per supporto apparecchiature modulari e morsetti per collegamento, cablaggio interno con cavi tipo N07G9-K, capicorda, accessori di fissaggio e di completamento atti a rendere il quadro in opera completo, cablato con le apparecchiature ed i cavi richiesti dagli elaborati progettuali. <i>Galleria Cognolo (1 ogni 500 metri)</i>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	7'690,69	38'453,45
1860 / 1849 N.P. 029 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di quattro lanterne semaforiche modulari ad elementi componibili con gruppo ottico da 40W attacco E27 48 V tipologia EEx d IIC T6 IP 65 t=85 °C, corpo in acciaio adatta per zone in presenza di gas 1 e 2. <i>Galleria Cognolo (1 ogni 500 metri)</i>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'660,42	8'302,10
1861 / 1850 N.P. 030 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di segnalatore acustico 24V 102DB Certificato ATEX COMPLETO DI Staffa di supporto. Idoneo per applicazioni in cui è necessario l'utilizzo di una segnalazione di							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'272'311,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'272'311,43
	<p>allarme in ambienti con forte rumore di fondo, ove sia presente una potenziale atmosfera esplosiva. Tensione di alimentazione (V) 24 CC Assorbimento di corrente (mA) 0,16 Potenza (Watt) 4. <i>Galleria Cognolo (1 ogni 500 metri)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	808,43	4'042,15
	<b>MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4) Segnaletica per cantiere (SbCat 14)</b>							
1862 / 1851 S01.04.001.0 1.b 23/10/2019	<p>Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.</p> <p><i>Area Cantiere Turano1/Turano2</i> <i>Area Cantiere Turano 3</i> <i>Galleria Cognolo</i></p>	54,00 54,00 25,00			15,00 15,00 20,00	810,00 810,00 500,00		
	SOMMANO cad					2'120,00	0,15	318,00
1863 / 1852 S01.04.001.0 2.b 23/10/2019	<p>Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330.</p> <p><i>Area Cantiere Turano1/Turano2</i> <i>Area Cantiere Turano 3</i> <i>Galleria Cognolo</i></p>	54,00 54,00 25,00			15,00 15,00 20,00	810,00 810,00 500,00		
	SOMMANO cad					2'120,00	0,32	678,40
1864 / 1853 S01.04.001.0 3.b 23/10/2019	<p>Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.</p> <p><i>Area Cantiere Turano1/Turano2</i> <i>Area Cantiere Turano 3</i> <i>Galleria Cognolo</i></p>	54,00 54,00 25,00			15,00 15,00 20,00	810,00 810,00 500,00		
	SOMMANO cad					2'120,00	0,15	318,00
1865 / 1854 S01.04.001.0 6.a 20/09/2021	<p>Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310.</p> <p><i>Area Cantiere Turano1/Turano 2</i> <i>Area Cantiere Turano 3</i> <i>Galleria Cognolo</i> <i>*(H/peso=2866/40)</i></p>	54,00 54,00 25,00			6,00 6,00 71,65	324,00 324,00 1'791,25		
	SOMMANO cad					2'439,25	0,83	2'024,58
1866 / 1855 S01.04.001.0 7.e.01 20/09/2021	<p>Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 250 x 250.</p> <p><i>Area Cantiere Turano1/Turano 2</i> <i>Area Cantiere Turano 3</i> <i>Galleria Cognolo</i> <i>*(H/peso=2866/50)</i></p>	54,00 54,00 25,00			6,00 6,00 57,32	324,00 324,00 1'433,00		
	SOMMANO cad					2'081,00	0,66	1'373,46
1867 / 1856 S01.04.001.0 8.f 23/10/2019	<p>Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'281'066,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'281'066,02
	<i>Area Cantiere Turano1/Turano 2</i>	54,00			3,00	162,00		
	<i>Area Cantiere Turano 3</i>	54,00			3,00	162,00		
	<i>Galleria Cognolo</i>	25,00			2,00	50,00		
	SOMMANO cad					374,00	0,94	351,56
1868 / 1857 S01.04.001.0 9 20/09/2021	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. <i>Area Cantiere Turano 1/ Turano 2</i> <i>*(par.ug.=15+15+15+6+6)</i> <i>Area Cantiere Turano 3</i> <i>*(par.ug.=15+15+15+6+6)</i> <i>Galleria Cognolo</i> <i>*(par.ug.=20+20+20+118+94)</i>	57,00				57,00		
		57,00				57,00		
		272,00				272,00		
	SOMMANO cad					386,00	6,84	2'640,24
	<b>Segnaletica per cantiere stradale (SbCat 15)</b>							
1869 / 1876 S01.04.002.0 1.b 20/09/2021	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II. <i>Area di cantiere Turano1/Turano 2, Turano 3 e Pista di collegamento Turano 1 -Turano 3</i>	54,00			40,00	2'160,00		
	SOMMANO cad					2'160,00	3,36	7'257,60
1870 / 1877 S01.04.002.0 2.b 20/09/2021	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II. <i>Area di cantiere Turano1/Turano 2, Turano 3 e Pista di collegamento Turano 1 -Turano 3</i>	54,00			40,00	2'160,00		
	SOMMANO cad					2'160,00	4,63	10'000,80
1871 / 1878 S01.04.002.0 3 22/09/2021	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I. Dimensioni cm 90 x 135. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area di cantiere Turano1/Turano 2, Turano 3 e Pista di collegamento Turano 1 -Turano 3</i>	54,00			20,00	1'080,00		
	SOMMANO cad					1'080,00	10,31	11'134,80
1872 / 1879 S01.04.002.0 4.a 22/09/2021	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro mm 230. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni cm 90 x 250. <i>Area di cantiere Turano1/Turano 2, Turano 3 e Pista di collegamento Turano 1 -Turano 3</i>	54,00			6,00	324,00		
	SOMMANO cad					324,00	17,79	5'763,96
1873 / 1880 S01.04.002.0 5 22/09/2021	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'318'214,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'318'214,98
	ogni mese o frazione. <i>Area di cantiere Turano1/Turano 2, Turano 3 e Pista di collegamento Turano 1 -Turano 3</i>	54,00			4,00	216,00		
	SOMMANO cad					216,00	25,72	5'555,52
1874 / 1881 S01.04.002.1 0.a 20/09/2021	Base mobile circolare per pali di diametro mm 48. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area di cantiere Turano1/Turano 2, Turano 3 e Pista di collegamento Turano 1 -Turano 3</i>	54,00			100,00	5'400,00		
	SOMMANO cad					5'400,00	1,09	5'886,00
1875 / 1882 S01.04.002.1 3.a 23/09/2021	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area di cantiere Turano 1 / Turano 2</i> <i>Area di cantiere Turano 3</i>	54,00 54,00			1,00 1,00	54,00 54,00		
	SOMMANO cad					108,00	57,88	6'251,04
1876 / 1883 S01.04.002.1 3.b 23/09/2021	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Posizionamento in opera e successiva rimozione. <i>Area di cantiere Turano 1 / Turano 2</i> <i>Area di cantiere Turano 3</i>					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,94	183,88
1877 / 1884 S01.04.002.1 3.c 23/09/2021	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie. <i>Area di cantiere Turano 1 / Turano 2</i> <i>*(par.ug.=30*54)</i> <i>Area di cantiere Turano 3</i> <i>*(par.ug.=30*54)</i>	1620,00 1620,00				1'620,00 1'620,00		
	SOMMANO giorno					3'240,00	24,26	78'602,40
1878 / 1885 S01.04.002.1 4.a 23/09/2021	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a m 2 base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione). Valutazione riferita all'impianto completo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area di cantiere Turano 1 / Turano 2</i> <i>Area di cantiere Turano 3</i>	54,00 54,00			2,00 2,00	108,00 108,00		
	SOMMANO cad					216,00	20,96	4'527,36
1879 / 1886 S01.04.002.1 4.b 23/09/2021	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a m 2 base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione). Valutazione riferita all'impianto completo. Posizionamento in opera e successiva rimozione. <i>Area di cantiere Turano 1 / Turano 2</i>					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		30'419'221,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		30'419'221,18
	<i>Area di cantiere Turano 3</i>					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,89	25,78
1880 / 1887 S01.04.002.1 5.a 23/09/2021	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità di colore giallo lampeggiante, o rosso a luce fissa, con lente in materiale plastico antiurto, diametro mm 200, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada a LED, Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Area di cantiere Turano 1 / Turano 2</i> <i>*(H/peso=(25+25)/4)</i> <i>Area di cantiere Turano 3</i> <i>*(H/peso=(140+50)/4)</i>	54,00			12,50	675,00		
	SOMMANO cad	54,00			47,50	2'565,00		
						3'240,00	11,32	36'676,80
1881 / 1888 S01.04.002.1 5.d 23/09/2021	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità di colore giallo lampeggiante, o rosso a luce fissa, con lente in materiale plastico antiurto, diametro mm 200, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Montaggio in opera, su pali, barriere e successiva rimozione <i>Area di cantiere Turano 1 / Turano 2</i> <i>*(H/peso=(25+25)/4)</i> <i>Area di cantiere Turano 3</i> <i>*(H/peso=(140+50)/4)</i>	1,00			12,50	12,50		
	SOMMANO cad	1,00			47,50	47,50		
						60,00	6,45	387,00
1882 / 1889 S01.04.002.2 6.a 23/09/2021	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro stradali, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada. Realizzata in termo spruzzato plastico costituito da miscela di resine idrocarburiche sintetiche plastificate con olio minerale, da pigmenti ed aggregati, da microsfere di vetro premiscelate e postspruzzate. Posa in opera Strisce longitudinali rette o curve da cm 12. Al metro lineare <i>Area di cantiere Turano 1 / Turano 2</i> <i>*(lung.=100*2)</i>		200,00			200,00		
	SOMMANO m		200,00			200,00	0,76	152,00
1883 / 1890 S01.04.002.2 7.a 23/09/2021	Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da cm 12. Al metro lineare <i>Area di cantiere Turano 1 / Turano 2</i> <i>*(lung.=100*2)</i>		200,00			200,00		
	SOMMANO m		200,00			200,00	1,69	338,00
1884 / 1891 S01.04.002.3 2 31/01/2022	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata/uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi <i>n° 1 moviere per 3 ore a settimana per mesi di lavoro</i>	1,00	3,00	4,00	54,00	648,00		
	SOMMANO cad/ora					648,00	26,64	17'262,72
	<b>Attrezzature di Primo Soccorso (SbCat 17)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'474'063,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'474'063,48
1885 / 1858 S01.04.004.0 1 20/09/2021	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,19	163,14
1886 / 1859 S01.04.004.0 2 20/09/2021	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	126,81	760,86
1887 / 1860 S01.04.004.2 0 23/09/2021	Set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Fornitura <i>Area cantiere Turano 1 / Turano 2</i> <i>Area cantiere Turano 3</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,39	287,80
1888 / 1861 N.P. 010 20/09/2021	Gruetta a braccio brandeggiabile 180°, con portata 1500 Kg, per operazioni di accesso e soccorso. Dotata di due punti di aggancio per connettori EN362 e di un fermo per il braccio. Altezza totale 2,32 m, altezza al punto di connessione 2m, lunghezza braccio dall'asse della colonna al punto di connessione 1,46m, massima estensione del braccio dal punto di connessione al perimetro della piastra di ancoraggio 1m. Peso 158 kg (braccio 48kg colonna 110kg) Fori per il fissaggio alla struttura diametro 18mm (fissaggi M16 esclusi) Comprensivo di: 1 Basamento per gruetta a braccio brandeggiabile e tirafondi 1 Dispositivo con doppia funzione + piastra di fissaggio, anticaduta a richiamo automatico EN360 e argano EN 1496 per salvataggio persone in caso di emergenza, con fune da 30 m + staffa di fissaggio alla gruetta <i>Dispositivo per il recupero di persone in caso di emergenza - Manufatto Turano 1</i> <i>Dispositivo per il recupero di persone in caso di emergenza - Manufatto Turano 3</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'538,63	13'077,26
1889 / 1862 N.P. 025 28/09/2021	Fornitura, realizzazione, gestione, verifiche e rimozione compreso lo smaltimento alla fine dei lavori del sistema d'aria compressa per l'alimentazione dei rifugi di sopravvivenza. L'impianto è costituito da una tubazione in acciaio zincato Ø 50 mm comprensiva di sistemi di fissaggio, curve, pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. L'impianto è da collegare al sistema di aria compressa previsto nelle aree di cantiere che alimenta gli impianti di cantiere. Il funzionamento è previsto solo in caso di emergenza. <i>n° 1 per Galleria Cognolo</i>		2900,00			2'900,00		
	SOMMANO m					2'900,00	13,52	39'208,00
	<b>A RIPORTARE</b>							30'527'560,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'527'560,54
1890 / 1863 S01.02.002.2 8 09/04/2022	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto conforme alla norma UNI EN 137 composto da zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita in filato autoestinguente e fibra di carbonio, riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza, manometro, segnalatore acustico di sicurezza, erogatore (autopositivo), maschera panoramica per sovrappressione conforma alla norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre l'85%), raccordo di inspirazione filettato UNI EN 148-3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 2 autorespiratori per container salvataggio TBM4000</i>	10,00			2,00	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	32,65	653,00
1891 / 1864 S01.02.002.3 1.a 09/04/2022	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l3. <i>n° 2 bombole + n° 2 ricambi per container salvataggio TBM4000 *(H/peso=2+2)</i>	10,00			4,00	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	5,09	203,60
1892 / 1865 S01.04.004.0 4 23/10/2019	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosivo anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguente, lavabile. Dimensioni aperta cm 195 x 54 x 20 h, chiusa cm 96 x 54 x 8,5 h. Peso kg 6,5. Nolo per un mese o frazione. <i>Area di cantiere Turano 1 / Turano 2</i> <i>Area di cantiere Turano 3</i> <i>Galleria Cognolo</i>	54,00 54,00 10,00			1,00 1,00 1,00	54,00 54,00 10,00		
	SOMMANO cad					118,00	17,80	2'100,40
1893 / 1866 S01.04.004.1 1 20/09/2021	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa W 5 mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area cantiere Turano 1 / Turano 2</i> <i>Area cantiere Turano 3</i>	54,00 54,00			1,00 1,00	54,00 54,00		
	SOMMANO coppia					108,00	14,90	1'609,20
1894 / 1867 S01.04.004.1 9 23/09/2021	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura <i>Area cantiere Turano 1 / Turano 2</i> <i>Area cantiere Turano 3</i>					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	79,93	1'598,60
1895 / 1868 S01.04.004.2 1 23/09/2021	Confezione di repellente per insetti e aracnidi da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate da l0,5. Fornitura <i>Area cantiere Turano 1 / Turano 2</i> <i>Area cantiere Turano 3</i>					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,77	155,40
	<b>Illuminazione di emergenza (SbCat 19)</b>							
1896 / 1869 S01.04.005.0 1.a	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'533'880,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'533'880,74
26/09/2021	accessori di fissaggio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Galleria Cognolo - 1 Iplafoniera ogni 5m</i> *(par.ug.=2860/5)	572,00				572,00		
	SOMMANO cad					572,00	99,39	56'851,08
1897 / 1870 S01.04.005.0 1.b	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1869 [cad 572.00]	25,00				14'300,00		
26/09/2021						14'300,00	5,37	76'791,00
1898 / 1871 S01.04.005.0 2.f	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 25.		20,00			20,00		
20/09/2021	<i>Area cantiere Turano 1 / Turano 2</i> <i>Area cantiere Turano 3</i> <i>Galleria Cognolo</i>		20,00			20,00		
			2866,00			2'866,00		
	SOMMANO m					2'906,00	31,03	90'173,18
1899 / 1872 S01.04.005.0 7	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a kW 30, compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Nolo per ogni mese o frazione.							
20/09/2021	<i>Per alimentazione elettrica di emergenza - area cantiere Turano 1 / Turano 2</i> <i>Per alimentazione elettrica di emergenza - area cantiere Turano 3</i>	54,00				1,00	54,00	
		54,00				1,00	54,00	
	SOMMANO cad					108,00	315,99	34'126,92
1900 / 1873 S01.04.005.0 8	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a kW 30. Costo di esercizio.							
20/09/2021	<i>Si ipotizza 2 ore a settimana - Area di cantiere Turano 1 / Turano 3</i> <i>Si ipotizza 2 ore a settimana - Area di cantiere Turano 2</i>	54,00	4,00	2,00		1,00	432,00	
		54,00	4,00	2,00		1,00	432,00	
	SOMMANO ora					864,00	14,72	12'718,08
	<b>Mezzi estinguenti (SbCat 20)</b>							
1901 / 1874 S01.04.006.0 1.d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC.							
20/09/2021	<i>Vicino a quadri elettrici, officina nei cantieri</i> <i>Area cantiere Turano 1 / Turano 2</i> <i>Area cantiere Turano 3</i> <i>Galleria Cognolo</i>	54,00				3,00	162,00	
		54,00				3,00	162,00	
		15,00				20,00	300,00	
	SOMMANO cad					624,00	1,75	1'092,00
1902 / 1875 S01.04.006.0 2.b	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC.							
20/09/2021								
	<b>A RIPORTARE</b>							30'805'633,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'805'633,00
	<i>Vicino a quadri elettrici, officina nei cantieri</i> <i>Area cantiere Turano 1 / Turano 2</i> <i>Area cantiere Turano 3</i> <i>Galleria Cognolo</i>	54,00 54,00 15,00			3,00 3,00 20,00	162,00 162,00 300,00		
	SOMMANO cad					624,00	13,80	8'611,20
	<b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA (Cat 5)</b> <b>Impianto varchi galleria e pozzi (SbCat 11)</b>							
1903 / 1837 N.P. 031 30/09/2021	Hardware di Gestione e Supervisione di Sistema comprensivo di ingegneria. Fornitura e posa in opera di sistema di rilevazione presenze del personale all'interno della galleria tipo Tunnel Watcher. Il sistema di rilevazione si baserà sulla tecnologia RFID (Radio Frequency IDentification) con frequenza operativa di 868 MHz. Il sistema sarà programmato per la gestione dei varchi, la creazione degli abbinamenti tra ID dei Tag ed i nominativi del personale, l'impostazione degli allarmi e la lettura dello stato di sistema (n° presenti e dettagli), facilmente implementabile secondo diverse esigenze. La componentistica del sistema sarà di tipo industriale e dovrà consentire inoltre illimitate possibilità di sistemi, reti dati, pc, gsm, etc. Nel costo è inclusa la predisposizione (fornitura, installazione, gestione, ecc.) della connessione/trasmissione dati dal centro di supervisione dell'Appaltatore. Il sistema sarà composto da: - N°1 Server PC e software; - N°1 PLC TW Host + Interfaccia Touch Screen; - N°113 Varchi RFID; - N°5 Display da esterno a 2 cifre; Hardware di Gestione e Supervisione di Sistema costituito da: Server PC e software Dati generali: - Monitor 20" widescreen 1600x900 60Hz, rapporto di contrasto 1000:1 (tipico), segnale di ingresso VGA, DVI; - Processore ASUS Intel Core Core i7 4770 (3.40GHz, 8MB L3) - HD 1TB SATA; - RAM 8GB; - Scheda audio 7.1; - Scheda video NVIDIA GeForce GT 640 4GB dedicata; - Scheda Ethernet 10/100/1000 Mbps; - n. 2 porte seriali RS 422; - S.O. Microsoft Windows 8 64-bit; - Tastiera e mouse ottico; Software: - Software Tunnel Watcher Data Base per creazione e consultazione dell'archivio storico delle presenze; - Software di Supervisione e controllo NS Runtime PC per la supervisione e il controllo del sistema; PLC TW Host + Interfaccia Touch Screen Ingegneria, programmazione e collaudo del sistema VARCHI RFID. . Dati generali: - PLC tipo Omron CJ2M; - Memoria dati: integrata; - N° varchi gestibili: da 1 a 100 - implementabile; - N° tag gestibili: fino a 1000 - implementabile; - Monitor di interfaccia touch screen 15" a colori tipo Omron NS15; - Porte di comunicazione: RS 422, RS485, Ethernet; - Convertitori di comunicazioni: per tutte le reti dati secondo richiesta; Dati elettrici: Alimentazione quadro: 230 v ac; Batterie tampone: n°2 x 12 ah - 24 v dc; Specifiche di impiego: Temperatura: da -20 a + 70 °c; Dati fisici: Dimensioni quadro: 650 x 515 x 250mm;							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'814'244,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'814'244,20
	<p>IP: 65;            Il prezzo si intende comprensivo di:            - Ingegnerizzazione del sistema (comprende l'esecuzione degli schemi di collegamento e le visite in cantiere in fase di installazione)            - Accessori specifici necessari            - Programmazione e messa in servizio del sistema            - Collaudo funzionale del sistema            - Istruzione del personale preposto alla conduzione dell'impianto (redazione dei manuali specifici e corso d'addestramento)            - Spese di viaggio e trasferta.  <i>Per Galleria Cognolo</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	143'673,21	143'673,21
1904 / 1838 N.P. 032 30/09/2021	<p>Varco RFID            Fornitura e posa in opera di Varco RFID.            In grado di rilevare fino a 100 metri di distanza tutti i Tag attivi della serie TW 100, facilmente installabili e regolabili in funzione delle diverse necessità di cantiere e delle specifiche condizioni dell'ambiente.            I radiorecettori UHF, racchiusi in scatole metalliche ad elevata protezione e collegati alle antenne, sono in grado di rilevare e identificare i Tag determinandone la direzione di transito anche su automezzi in movimento. Efficaci per il monitoraggio degli accessi, assicurano la localizzazione per aree di beni e persone.            Specifiche Tecniche            DATI OPERATIVITA' RICEVITORE.            Distanza di lettura Tag fino a 100m dalle antenne            Frequenza UHF 868,3 Mhz            N° antenne 2            Connettore antenne SMA Plug            Sicurezza trasmissione dati 16 Bit CRC            Protezione copiatura dati Rolling Code            Indicatori di stato 4 LEDs            DATI ELETTRICI.            Programmazione via Computer Host Interface            Configurazione memoria EEPROM            Buffering di lettura Fino a 400 Tag            Collegamento Host Interface RS422 in daisy chain (convertibile ad ogni rete dati disponibile)            Alimentazione da 10 a 30 VDC da host interface via RS 422            Potenza in ingresso &lt; 0,5Mw            SPECIFICHE DI IMPIEGO            Temperatura da -40 a + 80 °C            Umidità fino al 90% IP 65            Certificazione CE EN 300 220-1, -3 e ETSI EN 301 489-1, -3.            Completo di tubazioni, linee, scatole di derivazione, palo di installazione e convertitori Ethernet/RS - fibra ottica/RS e quant'altro necessario fino al nodo di campo e verso le antenne per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte.  <i>Galleria Cognolo</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					14,00		
						14,00	10'000,03	140'000,42
1905 / 1839 N.P. 033 28/09/2021	<p>Display da esterno a 2 cifre.            Fornitura e posa in opera di display da esterno a 2 cifre da installare sugli imbocchi delle gallerie.            Caratteristiche tecniche            Display da esterno ad elevata visibilità            - Altezza delle cifre sino a 30cm.            - Luminosità LED 1000 mcd            - Antiriflesso, Antifumo            - Personalizzazioni del supporto            Completo di tubazioni, linee, scatole di derivazione, palo di installazione, convertitori RS/fibra ottica e quant'altro necessario fino al nodo di campo o principale per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte.  <i>Galleria Cognolo</i></p>					2,00		
						2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		31'097'917,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		31'097'917,83
	SOMMANO cadauno					2,00	7'540,97	15'081,94
1906 / 1840 N.P. 034 30/09/2021	<p>Fornitura di Tag Attivi. I tag assicurano un'efficace controllo di personale, maestranze e automezzi impiegati in galleria ed in aree industriali ad alto rischio. Il basso consumo di energia e la regolazione del ping rate di trasmissione del codice identificativo, conferiscono ai TAG TW 100 un'operatività senza manutenzione per elevato tempo. Diversi modelli per conferire la massima prestazione in ogni occasione e per soddisfare al meglio le esigenze di cantiere.</p> <p>Specifiche Tecniche MODELLI TW 100 formato carta di credito con foro per aggancio TW 100 C formato con alloggiamento per tesserino di riconoscimento TW 100 A mattoncino con fori per fissaggio su carrozzeria veicoli o altro TW 100 W Formato orologio da polso</p> <p>DATI OPERATIVITA' Distanza di trasmissione Tutti fino a 100m eccetto TW100-W fino a 30m Frequenza UHF 868,3 Mhz Codice univoco di identificazione 32 bits Ping rate di trasmissione da 0,5 a 60 secondi modulabile in intervalli di 0,5 secondi Potenza di trasmissione &lt; 1mW</p> <p>DATI ELETTRICI Alimentazione batteria al Litio (non sostituibile) Durata batteria da 2 a 4 anni secondo ping rate Certificazione CE EN 300 220-1, -3 e ETSI EN 301 489-1, -3. <i>Per le Gallerie Cognolo</i> <i>Per le ulteriori accessi e visitatori</i></p>					30,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	139,25	5'570,00
	<b>Mezzi per la gestione delle emergenze (SbCat 18)</b>							
1907 / 1892 S01.04.007.0 4 23/10/2019	<p>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 (4 ore/mese).</p> <p><i>2 addetti Turano1/Turano2</i> <i>2 addetti Turano 3</i> <i>4 addetti Galleria Cognolo TBM DN4000</i></p>	54,00 54,00 15,00			2,00 2,00 4,00	108,00 108,00 60,00		
	SOMMANO pro capite					276,00	253,76	70'037,76
1908 / 1893 S01.04.007.0 6 23/10/2019	<p>Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto).</p> <p><i>20 lavoratori 1 volta all'anno</i></p>	5,00			20,00	100,00		
	SOMMANO lavoratore/anno					100,00	76,76	7'676,00
	<b>Procedure e misure di sicurezza (SbCat 21)</b>							
1909 / 1894 S01.05.003.b 23/10/2019	<p>Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale. Compresa l'asportazione</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							31'196'283,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							31'196'283,53
	del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. <i>15% dell'area di cantiere</i>	0,15	35401,00			5'310,15		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'310,15	0,96	5'097,74
1910 / 1895 N.P. 004 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO MENSILE DI NOLEGGIO <i>n° 3 impianto lavaruote automatico Turano1/Turano2</i>	54,00			3,00	162,00		
	SOMMANO mesi					162,00	3'228,43	523'005,66
1911 / 1896 N.P. 005 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO DI TRASPORTO, INSTALLAZIONE, SMONTAGGIO E TRASPORTO DI RITORNO DAL FORNITORE <i>n° 3 impianto lavaruote automatico Turano1/Turano2</i>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	6'841,83	20'525,49
1912 / 1897 S01.05.005 23/10/2019	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte, con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. <b><i>N° ore di innaffiamento nelle aree di cantiere e piste di cantiere per 2 volta a settimana per 5 mesi all'anno nei giorni lavorativi</i></b> <i>Aree di cantiere e di lavoro e piste di cantiere n° 2 ore</i> <i>*(lung. =4,00*2)*(H/peso=54/12)</i>	2,00	8,00	5,00	4,50	360,00		
	SOMMANO ora					360,00	184,37	66'373,20
1913 / 1907 S01.05.008 23/10/2019	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione. <i>4 responsabili 1 volta al mese</i>	54,00	4,00			216,00		
	SOMMANO pro capite					216,00	206,31	44'562,96
	<b>A RIPORTARE</b>							31'855'848,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							31'855'848,58
	<b>Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 22)</b>							
1914 / 1898 N.P. 001 16/09/2021	<p>Redazione e presentazione documentazione tecnica per l'espletamento del Servizio di Bonifica Bellica Sistemática precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici.</p> <p>Compenso forfettario per il disbrigo delle pratiche finalizzate all'ottenimento del nulla osta ai sensi del Parere Vincolante rilasciato dal Ministero della difesa, 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli - Prot. 0007811/BCM/9.3.2.9/S 12591 80125 del 19/05/2017.</p> <p>Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici</p> <p>Il prezzo compensa l'espletamento delle seguenti attività da parte dell'Impresa Interessata:</p> <p>1) raccolta, presso la stazione appaltante e conseguente elaborazione dei dati necessari alla redazione del progetto di bonifica (corografia 1:25.000, planimetria in scala con indicate le aree interessate dall'intervento, relazione tecnica riportante la profondità degli scavi e le opere da eseguire in profondità ed in superficie, profilo della condotta da realizzare, eventuali sezioni di scavo, altra documentazione specifica eventualmente richiesta dall'ufficio B.C.M.)</p> <p>2) redazione del progetto relativo all'intervento tipo;</p> <p>3) trasmissione del progetto di bonifica elaborato dalla ditta BCM incaricata al 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli;</p> <p>4) trasmissione dell'Attestato di Bonifica Bellica redatto dalla ditta BCM corredato della planimetria delle aree assoggettate all'intervento;</p> <p>5) trasmissione della documentazione fotografica e di tutti i documenti previsti;</p> <p>6) aggiornamento ed eventuale integrazione della documentazione secondo le specifiche richieste dell'Ente preposto.</p> <p>Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici</p>				1,00			
	SOMMANO cad					1,00	553,00	553,00
1915 / 1899 N.P. 002 16/09/2021	<p>Approntamento e movimentazione del cantiere per l'esecuzione della bonifica da ordigni bellici su tutte le aree oggetto di intervento.</p> <p>E' compreso il trasporto A/R delle apparecchiature ed il personale (compresa tutta l'attrezzatura di perforazione a rotazione), il carico e lo scarico dal mezzo di trasporto e la movimentazione di tutto il cantiere nell'ambito delle aree oggetto di intervento.</p> <p>Nel presente prezzo sono previsti tutti gli apprestamenti necessari per l'installazione e il relativo spostamento di un cantiere stradale (segnaletica, delimitazione, disciplina traffico, ecc.).</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
1916 / 1900 S01.05.006.a 23/10/2019	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna.</p> <p><i>Area cantiere Turano 1 (Monte) e pista di accesso</i> *(par.ug.=1900+233)</p> <p><i>Area cantiere Turano 2 (collegamento Turano 1 e Turano 3) con pista di cantiere di collegamento aree di cantiere di Turano Monte e Turano Valle</i></p> <p><i>Area cantiere Turano 3 (Valle) e pista di accesso</i> *(par.ug.=3362,00+508)</p>	2133,00				2'133,00		
						21'464,00		
		3870,00				3'870,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					27'467,00		31'857'601,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					27'467,00		31'857'601,58
	<i>Manufatto Turano Monte e sbancamento</i> <i>Manufatto Turano Valle e sbancamento</i> <i>Paratia di contenimento Turano Monte</i> <i>Paratia di contenimento Turano Valle</i> <i>Scarico presso il fiume Turano</i>  SOMMANO m <sup>2</sup>					1'779,00 1'118,00 2'705,00 2'080,00 2'018,00  37'167,00	0,69	25'645,23
1917 / 1901 S01.05.007.a 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Area cantiere Turano 1 (Monte) e pista di accesso</i> *(par.ug.=1900+233) <i>Area cantiere Turano 2 (collegamento Turano 1 e Turano 3) con pista di cantiere di collegamento aree di cantiere di Turano Monte e Turano Valle</i> <i>Area cantiere Turano 3 (Valle) e pista di accesso</i>  SOMMANO m <sup>2</sup>	2133,00				2'133,00  21'464,00 3'362,00  26'959,00	5,25	141'534,75
1918 / 1902 S01.05.007.b 26/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 5 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Area cantiere Turano 3 (Valle) e pista di accesso</i> <i>Scarico presso il fiume Turano</i>  SOMMANO m <sup>2</sup>					508,00 1'760,00  2'268,00	7,28	16'511,04
1919 / 1903 S01.05.007.c 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Manufatto Turano Monte e sbancamento</i> <i>Manufatto Turano Valle e sbancamento</i> <i>Paratia di contenimento Turano Monte</i> <i>Paratia di contenimento Turano Valle</i> <i>Scarico presso il fiume Turano</i>  SOMMANO m <sup>2</sup>					1'779,00 1'118,00 2'705,00 2'080,00 258,00  7'940,00	9,38	74'477,20
1920 / 1904 N.P. 003 16/09/2021	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di							
	<b>A RIPORTARE</b>							32'115'769,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'115'769,80
	<p>rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare. Essi sono, normalmente, finalizzati: - all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca; - scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica e/o in presenza di sottoservizi interferenti, quando non applicabili le modalità di bonifica tradizionali. Compreso la vagliatura del materiale scavato e l'accantonamento a bordo scavo, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. Escluso il taglio dell'asfalto, il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. <i>Scavi di avvicinamento a seguito di verifiche ferromagnetiche durante le precedenti fasi di localizzazione e verifica ordigni bellici</i> Vedi voce n° 1900 [m² 37 167.00]</p>	0,30			0,50	5'575,05		
	SOMMANO m3					5'575,05	16,87	94'051,09
1921 / 1905 S01.01.001.2 2.a 08/09/2021	<p>Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di lintervento</i></p>	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,31	62,00
1922 / 1906 S01.01.001.2 2.b 08/09/2021	<p>Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di lintervento</i></p>	60,00	100,00			6'000,00		
	SOMMANO m					6'000,00	2,34	14'040,00
	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfanzamento spaziale o temporale delle lavorazioni (SbCat 23)</b>							
1923 / 1908 S01.06.001.a 26/09/2021	<p>Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio comune 1° liv. <i>Area di cantiere Turano1- 1 operaio 5 ore al mese</i> <i>Area di cantiere Turano 3- 1 operaio 5 ore al mese</i></p>	54,00			5,00	270,00		
		54,00			5,00	270,00		
	SOMMANO ora					540,00	23,99	12'954,60
1924 / 1909 S01.06.001.c 26/09/2021	<p>Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio specializzato 3° liv.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							32'236'877,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'236'877,49
	Area di cantiere Turano 1- 1 operaio 5 ore al mese Area di cantiere Turano 3 - 1 operaio 5 ore al mese	54,00 54,00			5,00 5,00	270,00 270,00		
	SOMMANO ora					540,00	28,68	15'487,20
	<b>Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 (SbCat 24)</b>							
1925 / 1910 S01.08.006 14/06/2021	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 15 giorni al mese</i>	15,00		54,00	20,00	16'200,00		
	SOMMANO cad.					16'200,00	0,50	8'100,00
1926 / 1911 S01.08.008.a 14/06/2021	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 2 giorni a settimana al mese</i>	2,00	4,00	54,00	20,00	8'640,00		
	SOMMANO cad.					8'640,00	1,32	11'404,80
1927 / 1912 S01.08.026 14/06/2021	SANIFICAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, compresa la fornitura di igienizzante spray da utilizzarsi dopo ogni uso. Per ogni singolo intervento, con DPI già in dotazione. <i>Si ipotizza 4 giorni al mese - bagno fornitori</i>	4,00		54,00		216,00		
	SOMMANO cad.					216,00	14,19	3'065,04
1928 / 1913 S01.08.027 14/06/2021	CARTELLONISTICA di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC, dim 50x50. Compresa di fornitura e messa in opera: <i>Area logistica Turano2 Cantiere operativo Turano1 e Turano 3</i>					10,00 10,00		
	SOMMANO cad.					20,00	14,00	280,00
1929 / 1914 S01.08.033 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO preposto e/o direttore di cantiere sulle specifiche procedure da adottare in cantiere <i>6 preposti e 2 capocantiere</i>					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	125,85	1'006,80
1930 / 1915 S01.08.033.a 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Fino a 5 lavoratori					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	100,75	100,75
1931 / 1916 S01.08.033.b 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Per ogni lavoratore oltre il quinto					25,00		
	SOMMANO cad.					25,00	20,79	519,75
	----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							32'276'841,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'276'841,83
	<b>SAN GIOVANNI REATINO (SpCat 11) APPRESTAMENTI (Cat 1) Recinzioni e Delimitazioni (SbCat 1)</b>							
1932 / 1917 S01.01.001.0 1.a 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Cantiere principale SGR</i> <i>Cantiere secondario SGR 2</i>		1300,00 502,00		3,00 3,00	3'900,00 1'506,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'406,00	8,80	47'572,80
1933 / 1918 S01.01.001.0 1.b 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Cantiere principale (22% del perimetro) SGR</i> <i>*(par.ug.=78-1)</i> <i>Cantiere secondario(45% del perimetro) SGR 2</i> <i>*(par.ug.=78-1)</i>	77,00 77,00	1300,00 502,00		3,00 3,00	300'300,00 115'962,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					416'262,00	3,16	1'315'387,92
1934 / 1919 S01.01.001.0 3.a 23/10/2021	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazione nastro trasportatore</i>		150,00		2,00	300,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					300,00	6,93	2'079,00
1935 / 1920 S01.01.001.0 3.b 23/10/2021	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1919 [m <sup>2</sup> 300.00] *(par.ug.=78-1)	77,00				23'100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					23'100,00	3,49	80'619,00
1936 / 1921 S01.01.001.1 6.a 22/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>2 cancelli SGR</i> <i>1 cancello SGR2</i>	2,00 1,00	5,00 5,00		2,00 2,00	20,00 10,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					30,00	9,53	285,90
1937 / 1922 S01.01.001.1 6.b 22/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1921 [m <sup>2</sup> 30.00] *(par.ug.=78-1)	77,00				2'310,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'310,00	5,34	12'335,40
1938 / 1923 S01.01.001.0 7.a 08/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>		500,00			500,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					500,00		33'735'121,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					500,00		33'735'121,85
	SOMMANO m					500,00	2,93	1'465,00
1939 / 1924 S01.01.001.0 7.b 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1923 [m 500.00] *(par.ug.=78-1)	77,00				38'500,00		
	SOMMANO m					38'500,00	0,41	15'785,00
1940 / 1925 S01.01.001.0 7.c 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. Vedi voce n° 1923 [m 500.00]	15,00				7'500,00		
	SOMMANO m					7'500,00	2,03	15'225,00
1941 / 1926 S01.01.001.1 0 13/09/2021	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> Vedi voce n° 1923 [m 500.00] *(H/peso=1/3,35)	78,00			0,30	11'700,00		
	SOMMANO cad					11'700,00	0,15	1'755,00
1942 / 1927 S01.01.001.1 2.a 13/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Vedi voce n° 1923 [m 500.00]				2,00	1'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'000,00	2,46	2'460,00
1943 / 1928 S01.01.001.1 2.b 13/09/2021	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1927 [m <sup>2</sup> 1 000.00] *(par.ug.=78-1)	77,00				77'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					77'000,00	0,06	4'620,00
1944 / 1929 S01.01.001.1 9.c 13/09/2021	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	78,00	200,00			15'600,00		
	SOMMANO cad					15'600,00	3,46	53'976,00
1945 / 1930 S01.01.001.2 2.a 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	78,00	500,00			39'000,00		
	SOMMANO m					39'000,00	0,31	12'090,00
1946 / 1931 S01.01.001.2 2.b	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e							
	<b>A RIPORTARE</b>							33'842'497,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							33'842'497,85
13/09/2021	smontaggio.	7,00	500,00			3'500,00		
	SOMMANO m					3'500,00	2,34	8'190,00
1947 / 1932 S01.01.001.2 6.a	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfornatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione.							
13/09/2021	<i>Delimitazioni aree di cantiere interne SGR</i>	78,00	1000,00			78'000,00		
	<i>Delimitazioni aree di cantiere interne SGR2</i>	78,00	1000,00			78'000,00		
	SOMMANO m					156'000,00	2,12	330'720,00
1948 / 1933 S01.01.001.2 6.b	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfornatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di apparecchio di sollevamento.							
13/09/2021	<i>Delimitazioni aree di cantiere interne SGR</i>	1,00	1000,00			1'000,00		
	<i>Delimitazioni aree di cantiere interne SGR2</i>	1,00	1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	19,75	39'500,00
1949 / 1934 S01.01.001.2 7	Piastre zincate, barre filettate, bulloni e rondelle per il collegamento di 2 elementi new-jersey. Nolo per un ogni mese o frazione.							
13/09/2021	<i>Delimitazioni aree di cantiere interne SGR</i> *(lung.=1000/2)	78,00	500,00			39'000,00		
	<i>Delimitazioni aree di cantiere interne SGR2</i> *(lung.=1000/2)	78,00	500,00			39'000,00		
	SOMMANO cad.					78'000,00	1,03	80'340,00
1950 / 1935 S01.01.001.2 9.a	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno.							
29/09/2021	Nolo per ogni mese o frazione. <i>Presso gli accessi alle aree di cantiere sulle pubbliche viabilità</i> SGR	50,00			78,00	3'900,00		
	SGR2	20,00			78,00	1'560,00		
	SOMMANO cad					5'460,00	1,56	8'517,60
1951 / 1936 S01.01.001.2 9.b	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno.							
29/09/2021	Costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie. <i>Presso gli accessi alle aree di cantiere sulle pubbliche viabilità</i> SGR	50,00		30,00	78,00	117'000,00		
	SGR2	20,00		30,00	78,00	46'800,00		
	SOMMANO giorno					163'800,00	2,93	479'934,00
	<b>Area cantiere e piste di cantiere (SbCat 2)</b>							
1952 / 1937 B01.03.003.c	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola							
13/09/2021								
	<b>A RIPORTARE</b>							34'789'699,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							34'789'699,45
	d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria <i>Area di cantiere SGR</i>	150701,0			0,30	45'210,30		
	<i>Area di cantiere SGR2</i>	67661,00			0,30	20'298,30		
	SOMMANO mc					65'508,60	37,44	2'452'641,98
1953 / 1938 B02.03.005.e 29/09/2021	Fornitura in opera di cunicoli di distribuzione di servizi primari (energia elettrica, telecomunicazioni, acqua, ecc.) costituiti da elementi prefabbricati in c.a.v. con soletta di copertura, aventi spessori ed armatura tali da assolvere la funzione statica per carichi derivanti da impiego sotto strade di I° categoria. Il calcestruzzo sarà realizzato con l'impiego di cemento con alta resistenza ai solfati, dovrà avere classe minima di 45 Mpa ed impermeabilità garantita con valori di assorbimento d'acqua non inferiori all'8% in massa. In particolare i prefabbricati dovranno avere le caratteristiche geometriche di sezione corrispondenti agli elaborati in progetto, con platea di fondo sagomata e pendenza verso il centro pari al 2 ‰ e con le pareti laterali predisposte con vani a frattura prestabilita per l'innesto di future diramazioni, dovranno inoltre essere muniti di punti d'aggancio per la movimentazione ed il collocamento in opera. Entrambe le pareti saranno dotate di 4 + 4 boccole filettate, per l'ancoraggio della carpenteria metallica a sostegno delle canalizzazioni, da compensarsi a parte. L'incastro degli elementi sarà del tipo a mezzo spessore, con interspazio adatto ad accogliere sigillatura di tipo rigido oppure di tipo elastico da compensarsi a parte. Il bordo superiore delle pareti dovrà recare apposita gola avente funzione di sede per l'alloggiamento di eventuale guarnizione per la tenuta del punto di attacco tra solette di copertura e cunicolo. Le solette di copertura, anch'esse in c.a.v. di spessore ed armatura tali da essere carrabili, dovranno avere una battuta inferiore antispostamento trasversale di contrasto con le pareti del cunicolo ed un giunto longitudinale ad incastro a mezzo spessore del tipo anti-pioggia. Escluso scavo, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, formazione del magrone di fondazione e l'esecuzione delle giunzioni di sigillatura. I manufatti dovranno essere prodotti e controllati da aziende in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale, secondo la norma UNI EN ISO 9001. di sezione interna cm 160x160 <i>Attraversamento Fosso Ariana SGR</i> <i>*(par.ug.=8*3)</i>	24,00	25,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	1'044,20	626'520,00
1954 / 1939 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego <i>Attraversamento Fosso Ariana SGR</i>	3,00	21,00	16,00	3,00	3'024,00		
	SOMMANO m³					3'024,00	18,07	54'643,68
1955 / 1940 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a							
	<b>A RIPORTARE</b>							37'923'505,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'923'505,11
	gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Vedi voce n° 1937 [mc 65 508.60] Vedi voce n° 1939 [m³ 3 024.00]					65'508,60 3'024,00		
	SOMMANO mc					68'532,60	2,88	197'373,89
1956 / 1941 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1940 [mc 68 532.60]					1,80 123'358,68		
	SOMMANO ton					123'358,68	8,42	1'038'680,09
1957 / 1942 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1941 [ton 123 358.68]					123'358,68		
	SOMMANO ton					123'358,68	27,41	3'381'261,42
	<b>Servizi Igienici e Assistenziali (SbCat 3)</b>							
1958 / 1943 S01.01.002.0 1.a 22/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). <i>Spogliatoi (per lavoratori cantiere Salto, Turano e San Giovanni Reatino)</i> <i>Ricoveri (per lavoratori cantiere San Giovanni Reatino)</i> <i>Dormitorio (per lavoratori cantiere di tutti i cantieri in essere)</i> <i>Sala formazione lavoratori, fornitori e visitatori</i> <i>Container per atterzzature emergenza galleria Montevecchio</i> <i>Container per atterzzature emergenza galleria Zoccani</i>					150,00 47,00 2100,00 200,00 7,00 7,00		
	SOMMANO m²					2'511,00	92,68	232'719,48
1959 / 1944 S01.01.002.0	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in							
	<b>A RIPORTARE</b>							42'773'539,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							42'773'539,99
1.b 22/10/2019	lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 1943 [m <sup>2</sup> 2 511.00] *(par.ug.=78-1)	77,00				193'347,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					193'347,00	3,44	665'113,68
1960 / 1945 S01.01.002.0 3.a 17/11/2021	Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1 per uso cucina e mensa fino a 20 posti, compresi attrezzatura, dotazioni di cucina (cottura, frigoriferi, stoviglie, ecc.) e arredi del refettorio, allacciamento alla rete elettrica fino a m 20,00, alla rete idrica, alla fognatura fino a m 6,00. Dimensioni m 10,14 x 4,82 x 2,40 h. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Mensa per lavoratori caniere Salto, Turano, San Giovanni Reatino e operai turnisti</i>					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	7'651,28	53'558,96
1961 / 1946 S01.01.002.0 3.b 17/11/2021	Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1 per uso cucina e mensa fino a 20 posti, compresi attrezzatura, dotazioni di cucina (cottura, frigoriferi, stoviglie, ecc.) e arredi del refettorio, allacciamento alla rete elettrica fino a m 20,00, alla rete idrica, alla fognatura fino a m 6,00. Dimensioni m 10,14 x 4,82 x 2,40 h. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1945 [cad 7.00] *(par.ug.=78-1)	77,00				539,00		
	SOMMANO cad					539,00	170,98	92'158,22
1962 / 1947 S01.01.002.0 4.a 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Operai caniere Salto, Turano e San Giovanni Reatino</i> *(lung.=60+20+20)		100,00			100,00		
	SOMMANO addetto					100,00	51,11	5'111,00
1963 / 1948 S01.01.002.0 4.b 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Operai caniere Salto, Turano e San Giovanni Reatino</i> *(lung.=60+20+20)	77,00	100,00			7'700,00		
	SOMMANO addetto					7'700,00	1,53	11'781,00
1964 / 1949 S01.01.002.1 2.a 29/09/2021	Predisposizione di dormitorio singolo provvisto di branda, comodino, tavolino, sedia, armadietto e lampada notturna. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Dormitorio (per lavoratori caniere di tutti i cantieri in essere)</i>					220,00		
	SOMMANO addetto					220,00	136,78	30'091,60
1965 / 1950 S01.01.002.1 2.b 29/09/2021	Predisposizione di dormitorio singolo provvisto di branda, comodino, tavolino, sedia, armadietto e lampada notturna. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1949 [addetto 220.00]	78,00				17'160,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					17'160,00		43'631'354,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					17'160,00		43'631'354,45
	SOMMANO addetto					17'160,00	8,23	141'226,80
1966 / 1951 S01.01.002.1 3 03/12/2021	Centrale di riscaldamento autonoma a gas liquido potenzialità fino a kW 30 ad uso riscaldamento baracche e produzione di acqua calda comprensiva di allacciamento del gas ed elettrico e allacciamento dei tubi dell'acqua riscaldata. Distanza dall'utenza fino a m 20.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3'540,61	14'162,44
1967 / 1952 S01.01.002.1 4.a 30/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m <sup>2</sup> 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
	<i>Spogliatoi</i>	1,00	15,00			15,00		
	<i>Mensa</i>	1,00	7,00			7,00		
	<i>Ricoveri</i>	1,00	5,00			5,00		
	<i>Dormitorio</i>	1,00	220,00			220,00		
	<i>Sala formazione lavoratori, fornitori e visitatori</i>	1,00	5,00			5,00		
	<i>Sala medica</i> <i>*(lung.=3*(7,15*2,4))</i>	1,00	51,48			51,48		
	SOMMANO cad					303,48	61,25	18'588,15
1968 / 1953 S01.01.002.1 4.b 30/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m <sup>2</sup> 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1952 [cad 303.48] *(par.ug.=78-1)	77,00				23'367,96		
	SOMMANO cad					23'367,96	6,20	144'881,35
1969 / 1954 S01.01.002.1 5 30/07/2021	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo elettrico per mese o frazione.							
	<i>Spogliatoi 5 mesi/anno</i>	32,00	150,00			4'800,00		
	<i>Mensa 5 mesi/anno</i>	32,00	270,00			8'640,00		
	<i>Ricoveri 5 mesi/anno</i>	32,00	47,00			1'504,00		
	<i>Dormitorio 5 mesi/anno</i>	32,00	2100,00			67'200,00		
	<i>Sala formazione lavoratori, fornitori e visitatori 5 mesi/anno</i>	32,00	200,00			6'400,00		
	<i>Sala medica 5 mesi/anno</i> <i>*(lung.=3*(7,15*2,4))</i>	32,00	51,48			1'647,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90'191,36	4,30	387'822,85
1970 / 1955 S01.01.002.1 6 22/10/2019	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Vedi voce n° 1943 [m <sup>2</sup> 2 511.00]	78,00				195'858,00		
	<i>Mensa</i>	78,00	270,00			21'060,00		
	<i>Sala medica</i> <i>*(lung.=3*(7,15*2,4))</i>	78,00	51,48			4'015,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					220'933,44	17,63	3'895'056,55
1971 / 1956 S01.01.002.2 0.a 22/10/2019	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boiler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Area di cantiere principale SGR (per lavoratori cantiere Salto, Turano e San Giovanni Reatino)</i>				4,00	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	596,23	2'384,92
	<b>A RIPORTARE</b>							48'235'477,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							48'235'477,51
1972 / 1957 S01.01.002.2 0.b 22/10/2019	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1956 [cad 4.00] *(par.ug.=78-1)	77,00				308,00		
	SOMMANO cad					308,00	113,21	34'868,68
1973 / 1958 S01.01.002.2 5 28/07/2021	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. <i>Area di cantiere principale nei pressi delle aree di lavoro SGR</i> <i>Area di cantiere principale nei pressi delle aree di lavoro SGR2</i>	78,00	10,00			780,00		
		78,00	2,00			156,00		
	SOMMANO cad					936,00	97,47	91'231,92
1974 / 1959 S01.01.002.2 9 13/09/2022	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 cm 40. <i>Ricoveri (per lavoratori cantiere San Giovanni Reatino)</i>		47,00			47,00		
	SOMMANO m3					47,00	59,17	2'780,99
1975 / 1960 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>Fondazione</b> <i>Spogliatoi e docce</i> <i>Dormitorio</i> <i>*(lung.=350*3)</i> <i>Mensa</i> <i>Locale Medicazione</i> <i>*(lung.=7,15*2,4)</i> <i>Sala formazione lavoratori, fornitori e visitatori</i>		350,00		1,00	350,00		
			1050,00		1,00	1'050,00		
			270,00		1,00	270,00		
			17,16		1,00	17,16		
			200,00		1,00	200,00		
	SOMMANO mc					1'887,16	2,88	5'435,02
1976 / 1961 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1960 [mc 1 887.16]				1,80	3'396,89		
	SOMMANO ton					3'396,89	8,42	28'601,81
1977 / 1962	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o							
	<b>A RIPORTARE</b>							48'398'395,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							48'398'395,93
A03.03.007.q 13/09/2021	discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicè attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1961 [ton 3 396.89]					3'396,89		
	SOMMANO ton					3'396,89	27,41	93'108,75
1978 / 1963 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm² Vedi voce n° 1960 [mc 1 887.16]					1'887,16		
	SOMMANO m³					1'887,16	140,98	266'051,82
1979 / 1964 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armaturea 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 1963 [m³ 1 887.16]				50,00	94'358,00		
	SOMMANO kg					94'358,00	2,40	226'459,20
1980 / 1965 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) <i>Fondazione baraccamenti</i> <i>*(lung.=100*7)</i>		700,00			0,70	490,00	
	SOMMANO m²					490,00	22,49	11'020,10
1981 / 1966 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 1963 [m³ 1 887.16]					1'887,16		
	SOMMANO mc					1'887,16	85,49	161'333,31
	<b>A RIPORTARE</b>							49'156'369,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							49'156'369,11
1982 / 1967 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1966 [mc 1 887.16]					2,30	4'340,47	
	SOMMANO ton						4'340,47	8,42
1983 / 1968 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 1967 [ton 4 340.47]					4'340,47		
	SOMMANO ton						4'340,47	27,41
1984 / 1969 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 1960 [mc 1 887.16]					1'887,16		
	SOMMANO m³						1'887,16	18,07
	<b>Opere provvisoriale (SbCat 4)</b>							
1985 / 1970 S01.01.003.0 3.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiè, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Manufatto imbocco gallerie</i> <i>Impianto prefabbricazione conci</i> <i>Impianto depurazione</i> <i>Impianto betonaggio</i>					100,00	18,00	1'800,00
						300,00	12,00	3'600,00
						60,00	4,00	240,00
						60,00	8,00	480,00
	SOMMANO m²						6'120,00	17,61
1986 / 1971 S01.01.003.0 3.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiè, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per							
	<b>A RIPORTARE</b>							49'453'762,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							49'453'762,33
	<p>altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.</p> <p><i>Manufatto imbocco gallerie</i> *(par.ug.=8-1)</p> <p><i>Impianto prefrabbricazione conci</i> *(par.ug.=8-1)</p> <p><i>Impianto depurazione</i> *(par.ug.=2-1)</p> <p><i>Impianto betonaggio</i> *(par.ug.=2-1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	7,00	100,00		18,00	12'600,00		
		7,00	300,00		12,00	25'200,00		
		1,00	60,00		4,00	240,00		
		1,00	60,00		8,00	480,00		
						38'520,00	4,74	182'584,80
1987 / 1972 S01.01.003.0 1.a 22/10/2019	<p>Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dalre l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m<sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m<sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m<sup>2</sup>). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione.</p> <p><i>10% ponteggi a telai</i></p> <p><i>Manufatto imbocco gallerie</i></p> <p><i>Impianto prefrabbricazione conci</i></p> <p><i>Impianto depurazione</i></p> <p><i>Impianto betonaggio</i></p> <p><i>Ponteggio scavalco per viabilità pedonale</i> *(lung.=(10+40+10)*2)</p> <p><i>Ponteggio per percorso pedonale Galleria Montevocchio</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	0,10	100,00		20,00	200,00		
		0,10	300,00		12,00	360,00		
		0,10	60,00		4,00	24,00		
		0,10	60,00		8,00	48,00		
		1,80	120,00		5,00	1'080,00		
		1,00	13200,00			13'200,00		
						14'912,00	14,27	212'794,24
1988 / 1973 S01.01.003.0 1.b 22/10/2019	<p>Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dalre l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m<sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m<sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m<sup>2</sup>). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.</p> <p><i>10% dei ponteggi a telai</i></p> <p><i>Manufatto imbocco gallerie</i> *(larg.=8-1)</p> <p><i>Impianto prefrabbricazione conci</i> *(larg.=8-1)</p> <p><i>Impianto depurazione</i> *(larg.=2-1)</p> <p><i>Impianto betonaggio</i> *(larg.=2-1)</p> <p><i>Ponteggio scavalco per viabilità pedonale</i> *(lung.=(10+10+20)*2)*(larg.=78-1)</p> <p><i>Ponteggio per percorso pedonale Galleria Montevocchio</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	0,10	100,00	7,00	20,00	1'400,00		
		0,10	300,00	7,00	12,00	2'520,00		
		0,10	60,00	1,00	4,00	24,00		
		0,10	60,00	1,00	8,00	48,00		
		1,80	80,00	77,00	5,00	55'440,00		
		1,00	13200,00	16,00		211'200,00		
						270'632,00	5,32	1'439'762,24
	<b>A RIPORTARE</b>							51'288'903,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							51'288'903,61
1989 / 1974 S01.01.003.0 7.a 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto imbocco gallerie</i> <i>Impianto prefrabbricazione conci</i> <i>Impianto depurazione</i> <i>Impianto betonaggio</i> <i>Ponteggio scavalco per viabilità pedonale</i> <i>*(lung.=(10+40+10)*2)</i> <i>Ponteggio per percorso pedonale Galleria Montevocchio</i>		100,00	1,05	9,00	945,00		
			300,00	1,05	6,00	1'890,00		
			60,00	1,05	2,00	126,00		
			60,00	1,05	4,00	252,00		
			120,00	1,05	1,00	126,00		
			13200,00	1,05	1,00	13'860,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					17'199,00	6,21	106'805,79
1990 / 1975 S01.01.003.0 7.b 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto imbocco gallerie</i> <i>*(par.ug.=8-1)</i> <i>Impianto prefrabbricazione conci</i> <i>*(par.ug.=8-1)</i> <i>Impianto depurazione</i> <i>*(par.ug.=2-1)</i> <i>Impianto betonaggio</i> <i>*(par.ug.=2-1)</i> <i>Ponteggio scavalco per viabilità pedonale</i> <i>*(par.ug.=78-1)*(lung.=(10+40+10)*2)</i> <i>Ponteggio per percorso pedonale Galleria Montevocchio</i>	7,00	100,00	1,05	9,00	6'615,00		
		7,00	300,00	1,05	6,00	13'230,00		
		1,00	60,00	1,05	2,00	126,00		
		1,00	60,00	1,05	4,00	252,00		
		77,00	120,00	1,05	1,00	9'702,00		
		16,00	13200,00	1,05	1,00	221'760,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					251'685,00	1,29	324'673,65
1991 / 1976 S01.01.003.1 0.a 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto imbocco gallerie</i> <i>Impianto prefrabbricazione conci</i> <i>Impianto depurazione</i> <i>Impianto betonaggio</i>		8,00		9,00	72,00		
			8,00		6,00	48,00		
			4,00		2,00	8,00		
			4,00		4,00	16,00		
	SOMMANO cad					144,00	6,36	915,84
1992 / 1977 S01.01.003.1 0.b 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto imbocco gallerie</i> <i>*(par.ug.=8-1)</i> <i>Impianto prefrabbricazione conci</i> <i>*(par.ug.=8-1)</i> <i>Impianto depurazione</i> <i>*(par.ug.=2-1)</i> <i>Impianto betonaggio</i> <i>*(par.ug.=2-1)</i>	7,00	8,00		9,00	504,00		
		7,00	8,00		6,00	336,00		
		1,00	4,00		2,00	8,00		
		1,00	4,00		4,00	16,00		
	SOMMANO cad					864,00	1,62	1'399,68
1993 / 1978 S01.01.003.1 1 17/09/2021	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da mm 48 con copritesta in PVC. Fornitura e posa in opera.					800,00		
	SOMMANO cad					800,00	0,00	0,00
1994 / 1979 S01.01.003.1 2.b	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Fornitura e posa in opera. Doppio.					800,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					800,00		51'722'698,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					800,00		51'722'698,57
17/09/2021	SOMMANO cad					800,00	3,02	2'416,00
1995 / 1980 S01.01.003.1 7.a 22/10/2019	Ponte a sbalzo con struttura a mensola in tubo/ giunto, piano di lavoro in tavole in legno di abete spessore cm 5, compreso il parapetto esterno cieco. Larghezza m 1,20. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>Noleggio dell'opera provvisoriale per eseguire le saldature delle tubazioni</i>	75,00	20,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	9,69	14'535,00
1996 / 1981 S01.01.003.1 7.b 22/10/2019	Ponte a sbalzo con struttura a mensola in tubo/ giunto, piano di lavoro in tavole in legno di abete spessore cm 5, compreso il parapetto esterno cieco. Larghezza m 1,20. Per ogni montaggio e smontaggio.	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	81,76	1'635,20
1997 / 1982 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>n° 2 x 4mq</i>	8,00		4,00	2,00	64,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					64,00	6,92	442,88
1998 / 1983 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogru. <i>n° 2 x 4mq</i>	8,00		4,00	2,00	64,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					64,00	36,44	2'332,16
1999 / 1984 N.P. 023 28/09/2021	Noleggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portalerrealizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di tipo fisso), a piani di lavoro automontanti adatto alla posa dei sistemi di impermeabilizzazione, denominato anche piattaforma di lavoro mobile sollevabile, dotato di navetta adattabile al profilo di scavo mediante bracci estensibili con portata di ca. 600 kg (3 persone + 360 kg) e di gruetta di servizio per il sollevamento dei materiali. La piattaforma di lavoro dovrà essere costruita in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE ("Nuova Direttiva Macchine"), del relativo D.Lgs del 27 gennaio 2010 nr. 17 (Regolamento di Attuazione della "Nuova Direttiva Macchine") recante "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori", così come modificato dal D.Lgs. nr. 124 del 22.06.2012. Il carro portale automatizzato dovrà pertanto essere marchiato CE ed accompagnato dalla dichiarazione del fabbricante. Per l'utilizzo la gestione e la Noleggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di movimentazione del carro automatizzato si dovrà far uso dei seguenti dispositivi di comando : 1. quadro elettrico generale posto a terra, 2. quadro di comando (rotazione e movimentazione radiale della navetta) posto sul piano di lavoro, 3. quadro di comando a terra (traslazione), 4. leve per discesa manuale a terra in caso di emergenza. Nolo per un mese escluso montaggio. <i>Galleria Montevicchio</i>					3,00		
	SOMMANO mesi					3,00	9'962,14	29'886,42
	<b>A RIPORTARE</b>							51'773'946,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							51'773'946,23
2000 / 1985 N.P. 024 28/09/2021	<p>Montaggio e smontaggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di tipo fisso), a piani di lavoro automontanti adatto alla posa dei sistemi di impermeabilizzazione, denominato anche piattaforma di lavoro mobile sollevabile, dotato di navetta adattabile al profilo di scavo mediante bracci estensibili con portata di ca. 600 kg (3 persone + 360 kg) e di gruetta di servizio per il sollevamento dei materiali. La piattaforma di lavoro dovrà essere costruita in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE ("Nuova Direttiva Macchine"), del relativo D.Lgs del 27 gennaio 2010 nr. 17 (Regolamento di Attuazione della "Nuova Direttiva Macchine") recante "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori", così come modificato dal D.Lgs. nr. 124 del 22.06.2012. Il carro portale automatizzato dovrà pertanto essere marchiato CE ed accompagnato dalla dichiarazione del fabbricante. Per l'utilizzo la gestione e la movimentazione del carro automatizzato si dovrà far uso dei seguenti dispositivi di comando : 1. quadro elettrico generale posto a terra, 2. quadro di comando (rotazione e movimentazione radiale della navetta) posto sul piano di lavoro, 3. quadro di comando a terra (traslazione), 4. leve per la discesa manuale a terra in caso di emergenza. Per ogni montaggio e smontaggio, compreso allacciamento elettrico, manutenzione e verifiche di sicurezza.</p> <p><i>Galleria Montevecchio</i></p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20'559,59	20'559,59
2001 / 1986 S01.01.005.1 6.b 22/10/2019	<p>Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.</p> <p><i>Manufatto imbocco gallerie</i></p>		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,25	1'875,00
2002 / 1987 S01.01.005.1 6.c 22/10/2019	<p>Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo per ogni mese successivo o frazione.</p> <p>Vedi voce n° 1986 [m 300.00] *(par.ug.=8-1)</p>	7,00				2'100,00		
	SOMMANO m					2'100,00	2,09	4'389,00
2003 / 1988 S01.01.005.2 5.a 17/09/2021	<p>Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.</p> <p><i>Manufatto imbocco gallerie</i> <i>Delimitazione percorso pedonale Galleria Zoccani</i></p>		300,00 2080,00			300,00 2'080,00		
	SOMMANO m					2'380,00	7,61	18'111,80
2004 / 1989 S01.01.005.2 5.b	<p>Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							51'818'881,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							51'818'881,62
17/09/2021	<i>Manufatto imbocco gallerie</i> <i>*(par.ug.=70-1)</i> <i>Delimitazione percorso pedonale Galleria Zoccani</i> <i>*(par.ug.=9+10+15)</i>	69,00	300,00			20'700,00		
		34,00	2080,00			70'720,00		
	SOMMANO m					91'420,00	1,27	116'103,40
2005 / 1990 S01.01.005.2 8.a 30/07/2021	Andatoio di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>n° 5 andatoioe lunghe 10 m e larghe 1,2m</i>		10,00	1,20	5,00	60,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					60,00	16,23	973,80
2006 / 1991 S01.01.005.2 8.b 30/07/2021	Andatoio di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>n° 5 andatoioe lunghe 10m e larghe 1,2m</i>	77,00	10,00	1,20	5,00	4'620,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'620,00	0,94	4'342,80
2007 / 1992 S01.01.004.0 5.04.a 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.	78,00			8,00	624,00		
	SOMMANO cad					624,00	76,01	47'430,24
2008 / 1993 S01.01.004.0 5.04.b 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	10,00			8,00	80,00		
	SOMMANO cad					80,00	51,98	4'158,40
	<b>Altri Apprestamenti (SbCat 5)</b>							
2009 / 1994 S01.01.006.1 3.a 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 +1 torrescala per Manufatto laro Galleria Montevercchio</i> <i>*(H/peso=7,00+1)</i> <i>n° 1 +1 torrescala per Manufatto laro Galleria Zoccani</i> <i>*(H/peso=7,00+1)</i>	63,00			8,00	504,00		
		63,00			8,00	504,00		
	SOMMANO cad					1'008,00	15,57	15'694,56
2010 / 1995 S01.01.006.1 3.b 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di							
	<b>A RIPORTARE</b>							52'007'584,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							52'007'584,82
	<p>altezza cm 300. Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).</p> <p><i>n° 1 +1 torrescala per Manufatto laro Galleria Montevocchio</i> *(H/peso=7,00+1)</p> <p><i>n° 1 +1 torrescala per Manufatto laro Galleria Zoccani</i> *(H/peso=7,00+1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00			8,00	16,00		
		2,00			8,00	16,00		
						32,00	91,24	2'919,68
2011 / 1996 S01.01.006.1 5.a 17/09/2021	<p>Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Nolo per ogni mese o frazione.</p> <p><i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto Galleria Montevocchio</i></p> <p><i>n° 1 scala a gabbia per MANufatto Galleria Zoccani</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	63,00			4,00	252,00		
		63,00			4,00	252,00		
						504,00	40,04	20'180,16
2012 / 1997 S01.01.006.1 5.b 17/09/2021	<p>Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Per ogni montaggio e smontaggio di elemento pianerottolo e scala compresi ancoraggi.</p> <p><i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto Galleria Montevocchio</i></p> <p><i>n° 1 scala a gabbia per MANufatto Galleria Zoccani</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00			4,00	4,00		
		1,00			4,00	4,00		
						8,00	156,92	1'255,36
2013 / 1998 S01.01.006.3 3 18/09/2021	<p>Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 300, dato in opera su palo metallico di altezza cm 300, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo.</p> <p><i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i></p> <p><i>Area Manufatto gallerie</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00		
						6,00		
						36,00	204,11	7'347,96
2014 / 1999 S01.01.006.3 5 18/09/2021	<p>Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 24, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o frazione.</p> <p><i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	78,00			15,00	1'170,00		
						1'170,00	7,14	8'353,80
2015 / 2000 S01.01.006.4 4 18/09/2021	<p>Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera.</p> <p><i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		500,00			500,00		
						500,00	14,34	7'170,00
2016 / 2001 S01.01.006.4 8 18/09/2021	<p>Rilievo e segnalazione di linee elettriche o tubazioni sottotraccia mediante disegno sul muro con mezzi indelebili e indicazione della tipologia della canalizzazione e installazione di cartelli di segnalazione atti alla individuazione dei servizi.</p> <p><i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		100,00			100,00		
						100,00	4,85	485,00
2017 / 2002 S01.01.006.4 9	<p>Segnalazione di linee interrato, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							52'055'296,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							52'055'296,78
18/09/2021	<i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	4,86	2'430,00
2018 / 2003 S01.01.006.5 5	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto.							
22/10/2019	<i>Paratia</i>		200,00	0,30	0,30	18,00		
	SOMMANO m3					18,00	32,03	576,54
2019 / 2004 S01.01.006.5 7	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione sez. m <sup>2</sup> 0,5 con telo in PVC. Fornitura e posa in opera.							
22/10/2019			200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	46,64	9'328,00
2020 / 2005 S01.01.006.6 0	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non superiore a cm 50 e dimensioni idonee al contenimento del liquido).							
10/04/2020			5,00	2,00		10,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup> di invaso					10,00	7,86	78,60
2021 / 2006 S01.01.006.6 1	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in PVC o altro materiale idoneo. Fornitura e posa in opera.							
22/10/2019	<i>Acqua di lavorazione *(lung.=5*5+2*(5+2)*0,5)</i>		32,00			32,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					32,00	30,86	987,52
2022 / 2007 S01.01.006.7 0.a	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Nolo per ogni mese o frazione.							
22/10/2019	<i>2 pompe di aggotamento per 78 mesi</i>	77,00			2,00	154,00		
	SOMMANO cad					154,00	117,96	18'165,84
2023 / 2008 S01.01.006.7 0.b	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Costo di esercizio orario.							
22/10/2019	<i>8 ore al giorno per 78 mesi</i>	77,00	8,00	30,00	2,00	36'960,00		
	SOMMANO ora					36'960,00	7,96	294'201,60
2024 / 2009 S01.01.006.7 3	Protezione ferri di armatura con tavole di legno dello spessore minimo cm 2, legate alla sommità dei ferri di armatura (tre reimpieghi). Fornitura e posa in opera.							
18/09/2021	Protezione ferri di attesa opere in cemento armato		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	1,88	1'316,00
2025 / 2010 S01.01.006.7 4	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera.							
18/09/2021	<i>Da apporre su ferri d'armatura e su picchetti e rete rossa</i>					3'000,00		
	SOMMANO cad					3'000,00	0,74	2'220,00
	<b>A RIPORTARE</b>							52'384'600,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							52'384'600,88
2026 / 2011 S01.01.006.7 5 22/09/2021	Canaletta in lamiera metallica spessore mm 3 per protezione attraversamenti tubazioni, cavi, ecc. Fornitura e posa in opera.  SOMMANO m		300,00			300,00		
						300,00	6,88	2'064,00
2027 / 2012 S01.01.006.8 0 11/10/2021	Gorgogliatori in acqua per la depurazione dei gas di scarico di motori diesel impiegati in ambienti confinati. Fornitura e posa in opera.  SOMMANO cad					4,00		
						4,00	2'661,86	10'647,44
2028 / 2013 S01.01.006.8 1 11/10/2021	Equipaggiamento di autobetoniera con motore elettrico per la rotazione della tazza con sistema di conversione motore elettrico/ motore diesel. Fornitura e installazione per ogni macchina.  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	3'324,33	9'972,99
2029 / 2014 S01.01.006.8 2 18/09/2021	Impianto di depolverizzazione per silos cementi e materiale polverulento in genere, costituito da contenitore in lamiera metallica, filtri in uscita aria e sacco di detenzione polveri. Nolo per ogni mese o frazione.  SOMMANO cad	78,00			10,00	780,00		
						780,00	12,75	9'945,00
	<b>Armature di protezione degli scavi (SbCat 6)</b>							
2030 / 2015 S01.01.007.0 2.a 22/09/2021	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza cm 350, altezza cm 240, spessore cm 6 e puntoni regolabili da cm 110,8 a cm 144,8 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m <sup>2</sup> 22 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 133. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura. <i>Per realizzazione condotta di scarico depuratore</i>  SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	10,00		2,00	40,00		
						40,00	13,95	558,00
2031 / 2016 S01.01.007.0 2.b 22/09/2021	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza cm 350, altezza cm 240, spessore cm 6 e puntoni regolabili da cm 110,8 a cm 144,8 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m <sup>2</sup> 22 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 133. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Nolo per ogni mese o frazione. Vedi voce n° 2015 [m <sup>2</sup> 40.00] *(par.ug.=1,00*40)  SOMMANO m <sup>2</sup>	40,00				1'600,00		
						1'600,00	13,69	21'904,00
2032 / 2017 S01.01.007.0 2.c 22/09/2021	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza cm 350, altezza cm 240, spessore cm 6 e puntoni regolabili da cm 110,8 a cm 144,8 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m <sup>2</sup> 22 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 133. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo. Vedi voce n° 2015 [m <sup>2</sup> 40.00] *(par.ug.=40/10)	4,00				160,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					160,00		52'439'692,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					160,00		52'439'692,31
	SOMMANO m <sup>2</sup>					160,00	5,62	899,20
2033 / 2018 S01.01.007.1 0 31/10/2019	Scarpa di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto, secondo l'angolo di declivio naturale stabilito dalla relazione geologica per realizzazione di scavi in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza superiore a N/mm <sup>2</sup> 8 compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a m <sup>3</sup> 0,50 sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di cm 20 esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc.					2'217,52		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'217,52	4,87	10'799,32
2034 / 2019 S01.01.007.1 7 20/09/2021	Gabbiatura di sostegno tubazione interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata mediante pali verticali in legno a distanza in legno a distanza non superiore a m 4 circa, pali orizzontali di sostegno e ancoraggio. Per tubazioni di diametro fino a cm 30. <i>Sostegno tubazioni interrate aree di lavoro</i>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	53,78	1'613,40
2035 / 2020 S01.01.007.1 8 20/09/2021	Gabbiatura di sostegno di linee elettriche interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata con pali in legno orizzontali, opportunamente disposti e controventati e ancoraggio orizzontale continuo. <i>Sostegno tubazioni interrate aree di lavoro</i>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	43,80	1'314,00
	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE (Cat 2) Misure Preventive e Protettive (SbCat 7)</b>							
2036 / 2021 S01.02.001.0 2 30/12/2019	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata su cordolo o muri in calcestruzzo, e composta: da pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m 3, realizzati con involucri esterni in lamiera di acciaio opportunamente collegati tra loro con all'interno interposto uno strato di materiale fonoassorbente e fonoisolante di spessore minimo di mm 60; da montanti in acciaio del tipo scatolato per il fissaggio dei pannelli, collegati al cordolo di fondazione (non compreso) o alla sommità di muri mediante piastre di base complete di tirafondi di ancoraggio e con tiranti in acciaio; sia i pannelli che i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico e per l'installazione della segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. <i>Cantiere SGR Cantiere SGR2</i>		2613,00 603,00		3,50 3,50	9'145,50 2'110,50		
	SOMMANO mq					11'256,00	185,74	2'090'689,44
2037 / 2022 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi,							
	<b>A RIPORTARE</b>							54'545'007,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							54'545'007,67
	ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Fondazione recinzione antirumore</i> <i>Cantiere SGR</i> <i>Cantiere SGR2</i>		2613,00 603,00	1,10 1,10	0,80 0,80	2'299,44 530,64		
	SOMMANO mc					2'830,08	2,88	8'150,63
2038 / 2023 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 2022 [mc 2 830.08]				1,80	5'094,14		
	SOMMANO ton					5'094,14	8,42	42'892,66
2039 / 2024 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 2023 [ton 5 094.14]					5'094,14		
	SOMMANO ton					5'094,14	27,41	139'630,38
2040 / 2025 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm² <i>Cordolo per la barriera antirumore</i> <i>Cantiere SGR</i> <i>Cantiere SGR2</i>		2613,00 603,00	0,75 0,75		1'959,75 452,25		
	SOMMANO m³					2'412,00	140,98	340'043,76
2041 / 2026 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armaturea 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 2025 [m³ 2 412.00]				50,00	120'600,00		
	SOMMANO kg					120'600,00	2,40	289'440,00
2042 / 2027 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a							
	<b>A RIPORTARE</b>							55'365'165,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							55'365'165,10
	regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) <i>Cantiere SGR</i> <i>Cantiere SGR2</i>	2,00	2613,00		0,70	3'658,20		
		2,00	603,00		0,70	844,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'502,40	22,49	101'258,98
2043 / 2028 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 2025 [m <sup>2</sup> 2 412.00]					2'412,00		
	SOMMANO mc					2'412,00	85,49	206'201,88
2044 / 2029 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 2028 [mc 2 412.00]				2,30	5'547,60		
	SOMMANO ton					5'547,60	8,42	46'710,79
2045 / 2030 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 2029 [ton 5 547.60]					5'547,60		
	SOMMANO ton					5'547,60	27,41	152'059,72
2046 / 2031 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 2022 [mc 2 830.08]					2'830,08		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'830,08	18,07	51'139,55
2047 / 2032	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di							
	<b>A RIPORTARE</b>							55'922'536,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							55'922'536,02
S01.02.001.1 0.a 28/10/2019	passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					2,00	2,00	
	SOMMANO cad						2,00	145,34
2048 / 2033 S01.02.001.1 0.b 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	78,00				2,00	156,00	
	SOMMANO cad						156,00	14,09
2049 / 2034 S01.02.001.1 1 20/09/2021	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione <i>Protezione area saldatura</i>	6,00				78,00	468,00	
	SOMMANO mese						468,00	13,64
2050 / 2035 S01.02.001.1 2.a 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Protezione area di saldatura</i>	2,00	2,50	4,00			20,00	
	SOMMANO mq						20,00	13,70
2051 / 2036 S01.02.001.1 2.b 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Protezione area di saldatura in galleria</i>	2,00	2,50	4,00		60,00	1'200,00	
	SOMMANO mq						1'200,00	0,55
2052 / 2037 S01.02.001.1 6.a 23/10/2019	Centralina, batterie e dispositivo di ricarica per impianto citofonico posizionata a parete. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					2,00	2,00	
	SOMMANO cad						2,00	44,37
2053 / 2038 S01.02.001.1 6.b 23/10/2019	Centralina, batterie e dispositivo di ricarica per impianto citofonico posizionata a parete. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	78,00				2,00	156,00	
	SOMMANO cad						156,00	13,27
2054 / 2039 S01.02.001.1 7.a 23/10/2019	Microfoni per impianto citofonico posizionati in appositi armadietti a parete. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>1 microfono ogni 100 m</i>					130,00 25,00	130,00 25,00	
	<b>A RIPORTARE</b>						155,00	55'934'501,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					155,00		55'934'501,12
	SOMMANO cad					155,00	71,32	11'054,60
2055 / 2040 S01.02.001.1 7.b 23/10/2019	Microfoni per impianto citofonico posizionati in appositi armadietti a parete. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	78,00 11,00			130,00 25,00	10'140,00 275,00		
	SOMMANO cad					10'415,00	6,07	63'219,05
2056 / 2041 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Muro di protezione contro la venuta di acque all'interno del manufatto</i>		307,00	0,80	0,50	122,80		
	SOMMANO mc					122,80	2,88	353,66
2057 / 2042 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 2041 [mc 122.80]				1,80	221,04		
	SOMMANO ton					221,04	8,42	1'861,16
2058 / 2043 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 2042 [ton 221.04]					221,04		
	SOMMANO ton					221,04	27,41	6'058,71
2059 / 2044 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² <i>Muro di protezione contro la venuta di acque all'interno del manufatto</i>							
	<b>A RIPORTARE</b>							56'017'048,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							56'017'048,30
	<i>*(larg.=(1,5*0,2)+(0,5*8))</i>		307,00	0,70		214,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					214,90	140,98	30'296,60
2060 / 2045 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armaturea 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 2044 [m <sup>3</sup> 214.90]				50,00	10'745,00		
	SOMMANO kg					10'745,00	2,40	25'788,00
2061 / 2046 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	307,00		1,50	921,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					921,00	22,49	20'713,29
2062 / 2047 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 2044 [m <sup>3</sup> 214.90]					214,90		
	SOMMANO mc					214,90	85,49	18'371,80
2063 / 2048 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 2047 [mc 214.90]				2,30	494,27		
	SOMMANO ton					494,27	8,42	4'161,75
2064 / 2049 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4							
	<b>A RIPORTARE</b>							56'116'379,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							56'116'379,74
	Vedi voce n° 9 [ton 96.60]					96,60		
	SOMMANO ton					96,60	27,41	2'647,81
2065 / 2050 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 2041 [mc 122.80]					122,80		
	SOMMANO m³					122,80	18,07	2'219,00
2066 / 2051 09.P03.A20. 005 16/09/2021	Fornitura e posa di misuratore di livello ad ultrasuoni costituito da: - sensore ultrasonoro, IP65, con campo di azione 0÷10 m; - supporti per aggancio ai mancorrenti realizzati in acciaio INOX 1 1/4 e morsetti tropicalizzati da ponteggio; - indicatore digitale da incasso per la visualizzazione a quadro; - unità di elaborazione per controllo della misura e regolazione (almeno 3 uscite a relè). Misuratori di livello idrico da installare per canali					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'701,55	8'104,65
2067 / 2052 S01.02.002.6 3 29/07/2021	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. <i>Per i soli lavoratori del cantiere</i>					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	17,77	1'421,60
2068 / 2053 S01.02.002.9 4 26/09/2021	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI 11578:2015 tipo B in corda in poliestere mm 16 ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio rapido e chiave fissa da mm 24 permette una tensione addizionale per ridurre la freccia. Resistenza: kN 4,9 in borsa di nailon fornita con due connettori (omologata fino a quattro operatori). Nolo per ogni mese o frazione.	8,00			4,00	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	27,54	881,28
2069 / 2054 N.P. 011 28/09/2021	Cannone nebulizzatore su torre con carrello con PLC per il controllo della rotazione elettronica 45 ugelli su una corona u in acciaio Inox Potenza ventola 5.5 kW- 400 V Rotazione: 340° automatica Inclinazione: -20%+45% manuale Portata: 50 m Pressione: 10-15 bar Portata d'acqua 65 l/min. Copertura 7800 m2 Diametro ventilatore 500 mm/2800 rpm/ 9 pale Struttura portante Tubolare e scatolato di acciaio elettrosaldato e zincato a caldo Carrello con tre ruote pneumatiche, timone e stabilizzatori -pompa acqua inclusa- Noleggio mensile a lungo termine (min 7 mesi consecutivi) <i>Per scavo galleria Montevecchio + Demolizione fabbricati esistenti *(par.ug.=3+1)</i>	4,00				4,00		
	SOMMANO mesi					4,00	1'897,50	7'590,00
	<b>A RIPORTARE</b>							56'139'244,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							56'139'244,08
2070 / 2057 S01.01.006.7 9 23/10/2019	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m <sup>2</sup> /ora 500. Nolo per ogni mese o frazione. Per 60 mesi	2,00			60,00	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	33,99	4'078,80
	<b>IMPIANTI (Cat 3) Impianti di cantiere (SbCat 8)</b>							
2071 / 2055 S01.03.001.0 4 20/09/2021	Treccia per impianto di terra sez. mm <sup>2</sup> 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. <i>Perimetrale all'area cantiere SGR</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti SGR</i> <i>*(lung.=340+120+100+350+250+450+120)</i> <i>Perimetrale all'area cantiere SGR2</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti SGR2</i> <i>Galleria Montevecchio</i> <i>Galleria Zoccani</i>		4500,00			4'500,00		
	SOMMANO m					1'730,00		
			1850,00			1'850,00		
			60,00			60,00		
			13200,00			13'200,00		
			2080,00			2'080,00		
	SOMMANO m					23'420,00	15,55	364'181,00
2072 / 2056 S01.03.001.0 5 15/04/2020	Dispensore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. <i>Perimetrale all'area cantiere SGR - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti SGR - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Perimetrale all'area cantiere SGR2 - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti SGR2 - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Galleria Montevecchio - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Galleria Zoccani - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i>	0,05	4500,00			225,00		
		0,05	1730,00			86,50		
		0,05	1850,00			92,50		
		0,05	60,00			3,00		
		0,05	13200,00			660,00		
		0,05	2080,00			104,00		
	SOMMANO cad					1'171,00	32,74	38'338,54
2073 / 2058 S01.03.001.0 6 20/09/2021	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Vedi voce n° 2056 [cad 1 171.00]					1'171,00		
	SOMMANO cad					1'171,00	63,46	74'311,66
2074 / 2059 S01.03.001.0 9 30/07/2021	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). <i>n° 1 verifica Aree cantiere SGR e SGR2 16 ore</i> <i>n° 1 verifica Impianto prefabbricazione conci 8 ore</i> <i>n° 1 verifica Impianti betonaggio 8 ore</i> <i>n° 1 verifica Carriponte 8 ore</i>					16,00		
						8,00		
						8,00		
						8,00		
	SOMMANO ora					40,00	61,56	2'462,40
2075 / 2060 S01.03.001.1 2 20/09/2021	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm <sup>2</sup> 35, lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio. <i>Baraccamenti SGR</i> <i>Baraccamenti SGR2</i> <i>Galleria Montevecchio</i> <i>*(par.ug.=13200/12)</i> <i>Galleria Zoccani</i> <i>*(par.ug.=2080/12)</i>	40,00	10,00			400,00		
		3,00	10,00			30,00		
		1100,00				1'100,00		
		173,33				173,33		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'703,33		56'622'616,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'703,33		56'622'616,48
	SOMMANO cad					1'703,33	32,08	54'642,83
2076 / 2061 S01.03.001.1 3 23/10/2019	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni. <i>SGR</i> <i>SGR2</i> <i>Galleria Montevecchio</i> <i>Galleria Zoccani</i>					20,00 3,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					26,00	462,73	12'030,98
2077 / 2062 S01.03.001.1 4 20/09/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Supplemento per ogni dispersore, ogni due anni. Vedi voce n° 2056 [cad 1 171.00]	3,00				3'513,00		
	SOMMANO cad					3'513,00	45,86	161'106,18
	<b>Impianti antincendio (SbCat 9)</b>							
2078 / 2068 N.P. 045 10/02/2022	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere, completa di giunti, spezzoni lunghezza 6 m, diametro 4" (pari a 10.16 cm e peso pari a circa 30 kg. Tratta di 100 ml. Nolo per un mese. CLASSE 3a. Assimilato per anello antincendio ed abbattimento polveri <i>Impianto antincendio area logistica e aree SGR</i> <i>Impianto antincendio cantiere Manufatto gallerie</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Montevecchio</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Zoccani</i>	18,00 4,00 132,00 21,00			78,00 8,00 51,00 30,00	1'404,00 32,00 6'732,00 630,00		
	SOMMANO cad/mese					8'798,00	29,76	261'828,48
2079 / 2069 N.P. 046 10/02/2022	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere come N.P. 45. Montaggio e smontaggio, tratta di 100ml, compresi accessori e staffe per fissaggio a parete. Per analogia in scavo <i>Impianto antincendio cantiere Manufatto gallerie</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Montevecchio</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Zoccani</i>					4,00 132,00 21,00		
	SOMMANO cadauno					157,00	426,19	66'911,83
2080 / 2070 N.P. 047 10/02/2022	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua antincendio 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. CLASSE 2a. <i>Impianto antincendio area logistica e aree SGR</i> <i>Impianto antincendio cantiere Manufatto gallerie</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Montevecchio</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Zoccani</i>	3,00 2,00 4,00 3,00			78,00 8,00 51,00 30,00	234,00 16,00 204,00 90,00		
	SOMMANO cad/mese					544,00	234,04	127'317,76
2081 / 2071 N.P. 048 10/02/2022	Attrezzatura per la redistribuzione dell'acqua in cantiere come N.P. 47. Montaggio e smontaggio. <i>Impianto antincendio area logistica e aree SGR</i> <i>Impianto antincendio cantiere Manufatto gallerie</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Montevecchio</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Zoccani</i>					3,00 2,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	2'249,53	26'994,36
	<b>A RIPORTARE</b>							57'333'448,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							57'333'448,90
2082 / 2072 S01.03.002.0 2.a 26/09/2021	Idrante UNI 45 da 2" tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Impianto antincendio area logistica e aree SGR - n° 1 idrante ogni 50 metri</i> *(lung.=1800/50) <i>Manufatto gallerie - n° 15 idranti</i> <i>Galleria Montevecchio - n° 1 idrante ogni 50 metri</i> *(lung.=13200/50) <i>Galleria collegamento Zoccani - n° 1 idrante ogni 50 metri</i> *(lung.=2050/50)		36,00 15,00 264,00 41,00			36,00 15,00 264,00 41,00		
	SOMMANO cad					356,00	12,47	4'439,32
2083 / 2073 S01.03.002.0 2.b 26/09/2021	Idrante UNI 45 da 2" tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Impianto antincendio area logistica e aree SGR - n° 1 idrante ogni 50 metri</i> *(par.ug.=78-1)*(lung.=1800/50) <i>Manufatto gallerie - n° 15 idranti</i> *(par.ug.=8-1) <i>Galleria Montevecchio - n° 1 idrante ogni 50 metri</i> *(par.ug.=51-1)*(lung.=13200/50) <i>Galleria collegamento Zoccani - n° 1 idrante ogni 50 metri</i> *(par.ug.=30-1)*(lung.=2050/50)	77,00 7,00 50,00 29,00	36,00 15,00 264,00 41,00			2'772,00 105,00 13'200,00 1'189,00		
	SOMMANO cad					17'266,00	1,32	22'791,12
2084 / 2074 S01.03.002.0 3.g 11/10/2021	Attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, fornito e posto in opera. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Gruppo verticale o orizzontale da 4" doppio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Impianto antincendio area logistica e aree SGR</i> <i>Manufatto gallerie</i> <i>Galleria Montevecchio</i> <i>Galleria Zoccani</i>		10,00 1,00 2,00 2,00			10,00 1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	41,19	617,85
2085 / 2075 S01.03.002.0 3.h 11/10/2021	Attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, fornito e posto in opera. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Gruppo verticale o orizzontale da 4" doppio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Impianto antincendio area logistica e aree SGR</i> *(par.ug.=78-1) <i>Manufatto gallerie</i> *(par.ug.=8-1) <i>Galleria Montevecchio</i> *(par.ug.=51-1) <i>Galleria Zoccani</i> *(par.ug.=30-1)	77,00 7,00 50,00 29,00	10,00 1,00 2,00 2,00			770,00 7,00 100,00 58,00		
	SOMMANO cad					935,00	4,23	3'955,05
	<b>A RIPORTARE</b>							57'365'252,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							57'365'252,24
2086 / 2076 S01.03.002.0 4.b 26/09/2021	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3.000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655 x 450 x 200 per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Montaggio, smontaggio e nolo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 20. <i>Impianto antincendio area logistica e aree SGR - n° 1 idrante ogni 50 metri</i> <i>*(lung.=1800/50)</i> <i>Manufatto gallerie - n° 15 idranti</i> <i>Galleria Montevecchio - n° 1 idrante ogni 50 metri</i> <i>*(lung.=13200/50)</i> <i>Galleria collegamento Zoccani - n° 1 idrante ogni 50 metri</i> <i>*(par.ug.=30-1)*(lung.=2050/50)</i>	78,00 8,00 51,00 29,00	36,00 15,00 264,00 41,00			2'808,00 120,00 13'464,00 1'189,00		
	SOMMANO cad					17'581,00	4,27	75'070,87
2087 / 2077 S01.03.002.1 0.a 26/09/2021	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per impianto antideflagrante Ø 2". Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto gallerie - 2m per ogni idrante</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Montevecchio - 3m per ogni idrante</i> <i>*(lung.=13200/50)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Zoccani - 2m per ogni idrante</i> <i>*(lung.=2080,00/50)</i>		15,00 264,00 41,60	2,00 3,00 2,00		30,00 792,00 83,20		
	SOMMANO m					905,20	21,91	19'832,93
2088 / 2078 S01.03.002.1 0.b 26/09/2021	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per impianto antideflagrante Ø 2". Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto gallerie - 2m per ogni idrante</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Montevecchio - 3m per ogni idrante</i> <i>*(par.ug.=51-1)*(lung.=13200,00/50)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria Zoccani - 2m per ogni idrante</i> <i>*(par.ug.=30-1)*(lung.=2080,00/50)</i>	50,00 29,00	264,00 41,60	3,00 2,00		39'600,00 2'412,80		
	SOMMANO m					42'042,80	0,50	21'021,40
2089 / 2079 S01.03.002.1 2.a 26/09/2021	Scatole di derivazione per impianti antideflagranti in metallo dimensioni cm 30 x 30 circa. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto gallerie</i> <i>Galleria Montevecchio - 1 lampada ogni 10 metri</i> <i>*(lung.=13200/10)</i> <i>Galleria Zoccani - 1 lampada ogni 10 metri</i> <i>*(lung.=2080/10)</i>		30,00 1320,00 208,00			30,00 1'320,00 208,00		
	SOMMANO cad					1'558,00	21,00	32'718,00
2090 / 2080 S01.03.002.1 2.b 26/09/2021	Scatole di derivazione per impianti antideflagranti in metallo dimensioni cm 30 x 30 circa. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto gallerie</i> <i>*(par.ug.=67-1)</i> <i>Galleria Montevecchio - 1 lampada ogni 10 metri</i>	66,00	30,00			1'980,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'980,00		57'513'895,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'980,00		57'513'895,44
	<i>*(par.ug.=20-1)*(lung.=13200/10)</i> Galleria Zoccani - 1 lampada ogni 10 metri <i>*(par.ug.=30-1)*(lung.=2080/10)</i>	19,00	1320,00			25'080,00		
		29,00	208,00			6'032,00		
	SOMMANO cad					33'092,00	0,63	20'847,96
2091 / 2081 S01.03.002.1 3.a 26/09/2021	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a W 32. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto gallerie</i> Galleria Montevecchio - 1 lampada ogni 10 metri <i>*(lung.=13200/10)</i> Galleria Zoccani - 1 lampada ogni 10 metri <i>*(lung.=2080/10)</i>		30,00			30,00		
			1320,00			1'320,00		
			208,00			208,00		
	SOMMANO cad					1'558,00	223,03	347'480,74
2092 / 2082 S01.03.002.1 3.b 26/09/2021	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a W 32. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto gallerie</i> <i>*(par.ug.=67-1)</i> Galleria Montevecchio - 1 lampada ogni 10 metri <i>*(par.ug.=20-1)*(lung.=13200/10)</i> Galleria Zoccani - 1 lampada ogni 10 metri <i>*(par.ug.=30-1)*(lung.=2080/10)</i>	66,00	30,00			1'980,00		
		19,00	1320,00			25'080,00		
		29,00	208,00			6'032,00		
	SOMMANO cad					33'092,00	6,50	215'098,00
2093 / 2083 S01.03.002.1 4.a 26/09/2021	Punto di comando per impianto antideflagrante, tipo sezionatore. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto gallerie</i> Galleria Montevecchio - 1 ogni 100 metri <i>*(lung.=13200/100)</i> Galleria Zoccani - 1 lampada ogni 100 metri <i>*(lung.=2080/100)</i>		10,00			10,00		
			132,00			132,00		
			20,80			20,80		
	SOMMANO cad					162,80	84,29	13'722,41
2094 / 2084 S01.03.002.1 4.b 26/09/2021	Punto di comando per impianto antideflagrante, tipo sezionatore. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto gallerie</i> <i>*(par.ug.=67-1)</i> Galleria Montevecchio - 1 lampada ogni 100 metri <i>*(par.ug.=20-1)*(lung.=13200/100)</i> Galleria Zoccani - 1 lampada ogni 100 metri <i>*(par.ug.=30-1)*(lung.=2080/100)</i>	66,00	10,00			660,00		
		19,00	132,00			2'508,00		
		29,00	20,80			603,20		
	SOMMANO cad					3'771,20	13,10	49'402,72
2095 / 2085 S01.03.002.1 5 20/09/2021	Lampada di tipo antideflagrante portatile a batteria ricaricabile non accessibile. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Manufatto Gallerie ed area di cantiere</i> Galleria Montevecchio <i>*(par.ug.=20-1)</i> Galleria Zoccani <i>*(par.ug.=30-1)</i>	78,00			8,00	624,00		
		19,00			15,00	285,00		
		29,00			8,00	232,00		
	SOMMANO cad					1'141,00	12,77	14'570,57
	<b>Impianti evacuazione fumi (SbCat 10)</b>							
2096 / 2086 S01.03.003.0 1	Misuratore multiplo di gas omologato ATEX II 2G EEx iad IIC T4. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 3 misuratori multipli di gas - Cantiere Manufatto</i>	10,00			3,00	30,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					30,00		58'175'017,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					30,00		58'175'017,84
20/09/2021	n° 6 misuratori multipli di gas - Galleria Montevecchio n° 6 misuratori multipli di gas - Galleria Zoccani	75,00 75,00			6,00 6,00	450,00 450,00		
	SOMMANO cad					930,00	25,37	23'594,10
2097 / 2087 S01.03.003.0 3.a	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
20/09/2021	Ventilazione Manufatto Gallerie *(lung.=2*20)		40,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	384,31	15'372,40
2098 / 2088 S01.03.003.0 3.b	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Nolo per ogni mese successivo o frazione							
20/09/2021	Ventilazione Manufatto Gallerie *(par.ug.=8-1)*(lung.=2*20,00)	7,00	40,00			280,00		
	SOMMANO mese					280,00	34,01	9'522,80
2099 / 2089 S01.03.003.0 4	Ventilatore elettrico da mc/ora 4.000, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a m 20. Costo orario.							
20/09/2021	Ventilazione Manufatto Gallerie per 8 ore al giorno (giorni lavorativi) Ventilazione per 24 ore al giorno (giorni lavorativi) Galleria Montevecchio *(H/peso=((13200/50)+(13200/70))/30)	2,00	30,00	8,00	8,00	3'840,00		
	Ventilazione per 24 ore al giorno (giorni lavorativi) Galleria Zoccani (compresa durata lavori Galleria Cognolo + Galleria Ponzano) *(H/peso=((2080+2866+4694)/100)/30)+(294+475)/30)	7,00	30,00	24,00	15,09	76'053,60		
	SOMMANO ora					121'437,60	6,31	766'271,26
2100 / 2090 S01.03.003.0 5.a	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
20/09/2021	1 ventilatore ogni 100 m Galleria Montevecchio *(par.ug.=13200/100)	132,00				132,00		
	1 ventilatore ogni 100 m Galleria Zoccani (compresa durata lavori Galleria Cognolo + Galleria Ponzano) *(par.ug.=2080/100)	20,80				20,80		
	SOMMANO cad					152,80	907,65	138'688,92
2101 / 2091 S01.03.003.0 5.b	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
20/09/2021	1 ventilatore ogni 100 m Galleria Montevecchio *(par.ug.=20-1)*(lung.=13200/100)	19,00	132,00			2'508,00		
	1 ventilatore ogni 100 m Galleria Zoccani (compresa durata lavori Galleria Cognolo + Galleria Ponzano) *(par.ug.=30-1)*(lung.=2080/100)	29,00	20,80			603,20		
	SOMMANO mese					3'111,20	17,89	55'659,37
2102 / 2092 S01.03.003.0 6.a	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 320, con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli).							
26/09/2021	Galleria Montevecchio *(lung.=13200/100)		132,00			132,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					132,00		59'184'126,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					132,00		59'184'126,69
	<i>Galleria Zoccani</i> *(lung.=2080/100)		20,80			20,80		
	SOMMANO cad					152,80	1'728,73	264'149,94
2103 / 2093 S01.03.003.0 6.b 26/09/2021	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 320, con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Galleria Montevecchio</i> *(par.ug.=20-1)*(lung.=13200/100) <i>Galleria Zoccani compresa durata lavori Galleria Cognolo + Galleria Ponzano</i> *(par.ug.=30-1)*(lung.=2080/100)	19,00	132,00			2'508,00		
	SOMMANO mese	29,00	20,80			603,20		
						3'111,20	48,78	151'764,34
2104 / 2094 06.A19.A03. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico multicriterio (almeno doppia tecnologia)					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	94,38	1'132,56
2105 / 2095 05.P62.B90.0 05 22/04/2020	Segnalatore acustico modulato visivo lampeggiante alimentazione 220 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,36	66,36
2106 / 2096 06.A19.A03. 010 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,21	48,21
2107 / 2097 06.A19.A04. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non espand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 396 dispositivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'359,69	1'359,69
2108 / 2098 06.A35.A50. 015 22/04/2020	Allarme /Com. bidirezionale linea allarme completa comprensiva di una badenia a suono intenso. Sovrapprezzo per ogni badenia o sirena elettronica in più.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,26	100,26
2109 / 2099 06.A01.L02. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5					360,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					360,00		59'602'748,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					360,00		59'602'748,05
	SOMMANO m					360,00	3,26	1'173,60
2110 / 2100 06.P19.A04. 010 21/04/2020	Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto cle antinc. a 2 loop non expand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 396dispositivi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'829,68	7'318,72
2111 / 2101 06.P19.B03.0 10 21/04/2020	rilevatori ottici a barriera formata da 2 elementi separati tx e rx alta sensibilità ip 65 per portate fino a 200 metri					328,00		
	SOMMANO cad					328,00	1'174,25	385'154,00
2112 / 2102 06.P19.B01.0 30 21/04/2020	rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabilecampo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 sensore catalitico per analisi monossido di carbonio (co) in cont. ip55 antipolvere <i>per gas metano concentrazione ossigeno</i>					260,00 130,00		
	SOMMANO cad					390,00	514,43	200'627,70
2113 / 2103 06.A01.L02. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5 <i>Galleria Montevecchio Galleria Zoccani</i>					13'200,00 2'080,00		
	SOMMANO m					15'280,00	3,26	49'812,80
2114 / 2104 06.A19.A04. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non expand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 396 dispositivi <i>Galleria Montevecchio Galleria Zoccani</i>					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'359,69	2'719,38
	<b>Impianto telefonico e SOS (SbCat 12)</b>							
2115 / 2110 N.P. 035 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di apparecchio per la chiamata di emergenza a mani libere con numeri preprogrammati da inserire negli appositi armadi SOS al centro del pannello serigrafato d'alluminio come da disegni di progetto, caratteristiche principali: - installazione su piastra in acciaio inossidabile - IP 65 - conversazione Full-Duplex; - riaggancio automatico a fine conversazione; - programmabile a distanza; - parametri memorizzati in memoria non volatile; - led di segnalazione di connessione in linea; - suoneria per ricezione di chiamate e risposta automatica dopo il							
	<b>A RIPORTARE</b>							60'249'554,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							60'249'554,25
	<p>terzo squillo (dopo un numero di squilli programmabile), &gt;90dB a 1 metro</p> <p>- uscita per 2 numeri prememorizzati: sanità 118, VV.F. 115</p> <p>- telemanutenzione da stazione remota con controllo del funzionamento e del buono stato di tutti gli organi inclusi microfono e altoparlante (con software incluso nel prezzo base del telefono)</p> <p>- piastra in alluminio serigrafata dimensioni 180x260x55mm completa di nr. 2 pulsanti rossi a fungo a 2 contatti montati e cablati, per chiamata su linea telefonica, pulsante di allarme, allarme ottico acustico, tasto di reset.</p> <p>- simbologia serigrafata colori da concordare con la D.L.</p> <p>- scheda I/O 3IN, 2 relè OUT.</p> <p>Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonchè ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p><i>Impianto telefonico e SOS Galleria Montevecchio</i></p> <p><i>Impianto telefonico e SOS Galleria Zoccani</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					26,00 5,00 <hr/> 31,00	1'873,41	58'075,71
2116 / 2111 N.P. 036 28/09/2021	<p>Fornitura e posa in opera di armadio SOS in acciaio INOX AISI 316 di dimensioni 1800*600*300 mm alloggiante le apparecchiature antincendio e predisposizione per pannello multifunzione adatto ad eseguire chiamate di emergenza. Suddivisione in 3 zone accessibili mediante le rispettive porte provviste di appositi interruttori per indicazione porta aperta. Le caratteristiche dimensionali e lo schema elettrico di collegamento risultano dai particolari allegati. In dettaglio le apparecchiature contenute entro l'armadio sono costituite da:</p> <p>- n.1 Plafoniera con tubo fluorescente da 1*18W</p> <p>- n.1 Switch [n.3 10/100BaseT(X), n.4 Fiber Ports: 100BaseFX ports SC (multimodale)]</p> <p>- n. 1 Cassetta di derivazione provvista di morsetti per collegamento</p> <p>- n.1 pulsante di allarme</p> <p>- n.1 allarme ottico acustico</p> <p>- n. 1 tasto di reset allarmi</p> <p>Contabilizzati a parte</p> <p>- n. 2 Pulsante rosso a fungo con due contatti</p> <p>- n. 1 Apparecchio per la chiamata di emergenza</p> <p>Il prezzo del quadro è comprensivo di trasporto/montaggio in locale predestinato, carpenteria, zoccoli vari, montaggio delle apparecchiature descritte negli schemi elettrici allegati, componenti ausiliari (contatti, spie, leds, selettori, trafo, ...) anche se non espressamente indicati negli schemi elettrici allegati; cablaggio dei cavi di collegamento, pannelli interni preforati e/o ciechi, apparecchiature modulari e interruttori. Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonchè ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p><i>Impianto telefonico e SOS Galleria Montevecchio</i> *(par.ug.=13000/500)</p> <p><i>Impianto telefonico e SOS Galleria Zoccani</i> *(par.ug.=2000/500)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	26,00 4,00				26,00 4,00 <hr/> 30,00	4'044,47	121'334,10
2117 / 2112 N.P. 038 28/09/2021	<p>Fornitura e posa in opera di fibra ottica 4 fibre multimodale 50/125 µm con rivestimento esterno armato, completo di connettori terminali SC.</p> <p>Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonchè ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p><i>Impianto telefonico e SOS Galleria Montevecchio</i></p> <p><i>Impianto telefonico e SOS Galleria Zoccani</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		13200,00 2080,00			13'200,00 2'080,00 <hr/> 15'280,00	2,58	39'422,40
2118 / 2113	Ingegneria, programmazione e collaudo dell'impianto telefonico e							
	<b>A RIPORTARE</b>							60'468'386,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							60'468'386,46
N.P. 039 28/09/2021	<p>punti SOS.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ingegnerizzazione del sistema (comprende l'esecuzione degli schemi di collegamento e le visite in cantiere in fase di installazione)</li> <li>-Accessori specifici necessari</li> <li>-Programmazione e messa in servizio del sistema</li> <li>-Collaudo funzionale del sistema</li> <li>-Istruzione del personale preposto alla conduzione dell'impianto (redazione dei manuali specifici e corso d'addestramento)</li> <li>-Spese di viaggio e trasferta.</li> </ul> <p><i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;"><b>Impianto semaforico galleria (SbCat 13)</b></p>					1,00		
						1,00	6'124,60	6'124,60
2119 / 2105 N.P. 026 28/09/2021	<p>Fornitura e posa in opera di linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG7OM1.</p> <p>Tensione nominale <math>U_0/U = 0,6/1kV</math>. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. Linea FG7OM1 0,6/1KV 5x2,5 mm2.</p> <p><i>Galleria Montevecchio</i> <i>Galleria Zoccani</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	13200,00 2080,00				13'200,00 2'080,00		
						15'280,00	5,29	80'831,20
2120 / 2106 N.P. 027 28/09/2021	<p>Fornitura e posa in opera di linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma EPR e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio a bassa emissione di gas tossici e corrosivi e resistenti al fuoco tipo FTG10OM1. Tensione nominale <math>U_0/U_0=0,6/1kV</math>. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. Linea FTG10OM1 0,6/1KV 2x1,5 mm2.</p> <p><i>Galleria Montevecchio</i> <i>Galleria Zoccani</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	13200,00 2080,00				13'200,00 2'080,00		
						15'280,00	2,91	44'464,80
2121 / 2107 N.P. 028 28/09/2021	<p>Fornitura e posa in opera di quadro di protezione e comando impianto semaforico.</p> <p>Quadro stagno IP65 in acciaio inox, con ventola di espulsione, dimensioni 850x1820x450mm, Colore Ral 7035 porta con chiusura a chiave, compreso zoccolo da 300 - 400 mm.</p> <p>Il prezzo del quadro è comprensivo di trasporto/montaggio, delle apparecchiature descritte negli elaborati progettuali allegati, componenti (switch industriale, media converter, alimentatori, convertitori Dc/Dc, contatti, ...) anche se non espressamente indicati negli elaborati progettuali allegati; cablaggio dei cavi di collegamento, canaline, pannelli interni preforati e/o ciechi per apparecchiature modulari, telaio con guide DIN per supporto apparecchiature modulari e morsetti per collegamento, cablaggio interno con cavi tipo N07G9-K, capicorda, accessori di fissaggio e di completamento atti a rendere il quadro in opera completo, cablato con le apparecchiature ed i cavi richiesti dagli elaborati progettuali.</p> <p><i>Galleria Montevecchio (1 ogni 500 metri)</i> <i>Galleria Zoccani (1 ogni 500 metri)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					26,00 4,00		
						30,00	7'690,69	230'720,70
2122 / 2108 N.P. 029 28/09/2021	<p>Fornitura e posa in opera di quattro lanterne semaforiche modulari ad elementi componibili con gruppo ottico da 40W attacco E27 48 V tipologia EEx d IIC T6 IP 65 <math>t=85^{\circ}C</math>, corpo in acciaio adatta per zone in presenza di gas 1 e 2.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							60'830'527,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							60'830'527,76
	<i>Galleria Montevecchio (1 ogni 500 metri)</i> <i>Galleria Zoccani (1 ogni 500 metri)</i>					26,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	1'660,42	49'812,60
2123 / 2109 N.P. 030 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di segnalatore acustico 24V 102DB Certificato ATEX COMPLETO DI Staffa di supporto. Idoneo per applicazioni in cui è necessario l'utilizzo di una segnalazione di allarme in ambienti con forte rumore di fondo, ove sia presente una potenziale atmosfera esplosiva. Tensione di alimentazione (V) 24 CC Assorbimento di corrente (mA) 0,16 Potenza (Watt) 4. <i>Galleria Montevecchio (1 ogni 500 metri)</i> <i>Galleria Zoccani (1 ogni 500 metri)</i>					26,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	808,43	24'252,90
	<b>MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4)</b> <b>Segnaletica per cantiere (SbCat 14)</b>							
2124 / 2118 S01.04.001.0 1.b 23/10/2019	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	78,00			50,00	3'900,00		
	SOMMANO cad					3'900,00	0,15	585,00
2125 / 2119 S01.04.001.0 2.b 23/10/2019	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330.	78,00			50,00	3'900,00		
	SOMMANO cad					3'900,00	0,32	1'248,00
2126 / 2120 S01.04.001.0 3.b 23/10/2019	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	78,00			40,00	3'120,00		
	SOMMANO cad					3'120,00	0,15	468,00
2127 / 2121 S01.04.001.0 6.a 20/09/2021	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310. <i>Area Cantiere</i> <i>Galleria Montevecchio</i> <i>*(H/peso=13200/40)</i> <i>Galleria Zoccani</i> <i>*(H/peso=2080/40)</i>	78,00 11,00 8,00			50,00 330,00 52,00	3'900,00 3'630,00 416,00		
	SOMMANO cad					7'946,00	0,83	6'595,18
2128 / 2122 S01.04.001.0 7.e.01 20/09/2021	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente; Dimensioni mm 250 x 250. <i>Area Cantiere</i> <i>Galleria Montevecchio</i> <i>*(H/peso=13200/40)</i> <i>Galleria Zoccani</i> <i>*(H/peso=2080/40)</i>	78,00 11,00 8,00			50,00 330,00 52,00	3'900,00 3'630,00 416,00		
	SOMMANO cad					7'946,00	0,66	5'244,36
	<b>A RIPORTARE</b>							60'918'733,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							60'918'733,80
2129 / 2123 S01.04.001.0 8.f 23/10/2019	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700.	78,00			10,00	780,00		
	SOMMANO cad					780,00	0,94	733,20
2130 / 2124 S01.04.001.0 9 20/09/2021	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. <i>Area Cantiere</i> <i>Galleria Montevecchio</i> <i>*(H/peso=13200/40)</i> <i>Galleria Zoccani</i> <i>*(H/peso=2080/40)</i>				30,00	30,00		
	SOMMANO cad				330,00	330,00		
					52,00	52,00		
	SOMMANO cad					412,00	6,84	2'818,08
	<b>Segnaletica per cantiere stradale (SbCat 15)</b>							
2131 / 2125 S01.04.002.0 1.b 20/09/2021	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II.	78,00			50,00	3'900,00		
	SOMMANO cad					3'900,00	3,36	13'104,00
2132 / 2126 S01.04.002.0 2.b 20/09/2021	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II.	78,00			50,00	3'900,00		
	SOMMANO cad					3'900,00	4,63	18'057,00
2133 / 2127 S01.04.002.0 3 22/09/2021	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I. Dimensioni cm 90 x 135. Nolo per ogni mese o frazione.	78,00			30,00	2'340,00		
	SOMMANO cad					2'340,00	10,31	24'125,40
2134 / 2128 S01.04.002.0 4.a 22/09/2021	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro mm 230. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni cm 90 x 250.	78,00			15,00	1'170,00		
	SOMMANO cad					1'170,00	17,79	20'814,30
2135 / 2129 S01.04.002.0 5 22/09/2021	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							60'998'385,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							60'998'385,78
		78,00			4,00	312,00		
	SOMMANO cad					312,00	25,72	8'024,64
2136 / 2130 S01.04.002.1 0.a 20/09/2021	Base mobile circolare per pali di diametro mm 48. Nolo per ogni mese o frazione.	78,00			80,00	6'240,00		
	SOMMANO cad					6'240,00	1,09	6'801,60
2137 / 2131 S01.04.002.2 6.a 23/09/2021	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro stradali, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada. Realizzata in termo spruzzato plastico costituito da miscela di resine idrocarburiche sintetiche plastificate con olio minerale, da pigmenti ed aggregati, da microsferi di vetro premiscelate e postspruzzate. Posa in opera Strisce longitudinali rette o curve da cm 12. Al metro lineare		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,76	380,00
2138 / 2132 S01.04.002.2 7.a 23/09/2021	Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da cm 12. Al metro lineare		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,69	845,00
2139 / 2133 S01.04.002.3 2 31/01/2022	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata/uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi <i>n° 1 moviere per 3 ore a settimana per mesi di lavoro</i>	1,00	3,00	4,00	78,00	936,00		
	SOMMANO cad/ora					936,00	26,64	24'935,04
	<b>Avvisatori acustici (SbCat 16)</b>							
2140 / 2134 S01.04.003.0 3.a 20/09/2021	Impianto segnalazione temporali costituito da: sensore completo di m 25 di cavo per collegamento; centralina di segnalazione di allarme. Nolo per ogni mese o frazione.	78,00				1,00	78,00	
	SOMMANO cad					78,00	33,72	2'630,16
2141 / 2135 S01.04.003.0 3.b 20/09/2021	Impianto segnalazione temporali costituito da: sensore completo di m 25 di cavo per collegamento; centralina di segnalazione di allarme. Posa in opera, compreso palo di sostegno altezza m 2,15 sensore, collegamento elettrico fino a m 20 della centralina, pronto all'uso.					1,00	1,00	
	SOMMANO cad					1,00	680,62	680,62
2142 / 2136 S01.04.003.0 4.a 20/09/2021	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a V 24, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno un ora. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		61'042'682,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		61'042'682,84
	SOMMANO cad					1,00	140,41	140,41
2143 / 2137 S01.04.003.0 4.b 20/09/2021	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a V 24, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno un ora. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 3 [cad 1.00] *(par.ug.=78-1)	77,00				77,00		
	SOMMANO cad					77,00	5,41	416,57
	<b>Attrezzature di Primo Soccorso (SbCat 17)</b>							
2144 / 2138 S01.01.002.2 2.a 23/10/2019	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermoclasti, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x240 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>n° 3 elementi prefabbricati</i>					3,00	3,00	
	SOMMANO cad					3,00	3'820,63	11'461,89
2145 / 2139 S01.01.002.2 2.b 23/10/2019	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermoclasti, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x240 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>n° 3 elementi prefabbricati</i>	78,00				3,00	234,00	
	SOMMANO cad					234,00	81,87	19'157,58
2146 / 2140 S01.01.002.3 0 22/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera. <i>Al di sotto dei baraccamenti</i>		20,00			0,20	4,00	
	SOMMANO m3					4,00	28,29	113,16
2147 / 2141 S01.04.004.0 1 20/09/2021	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,19	543,80
2148 / 2142 S01.04.004.0 2 20/09/2021	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	126,81	2'536,20
2149 / 2143 S01.04.004.0 4	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosivo anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente,							
	<b>A RIPORTARE</b>							61'077'052,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							61'077'052,45
23/10/2019	autoestinguente, lavabile. Dimensioni aperta cm 195 x 54 x 20 h, chiusa cm 96 x 54 x 8,5 h. Peso kg 6,5. Nolo per un mese o frazione.	78,00			1,00	78,00		
	SOMMANO cad					78,00	17,80	1'388,40
2150 / 2144 N.P. 010 20/09/2021	Gruetta a braccio brandeggiabile 180°, con portata 1500 Kg, per operazioni di accesso e soccorso. Dotata di due punti di aggancio per connettori EN362 e di un fermo per il braccio. Altezza totale 2,32 m, altezza al punto di connessione 2m, lunghezza braccio dall'asse della colonna al punto di connessione 1,46m, massima estensione del braccio dal punto di connessione al perimetro della piastra di ancoraggio 1m. Peso 158 kg (braccio 48kg colonna 110kg) Fori per il fissaggio alla struttura diametro 18mm (fissaggi M16 esclusi) Comprensivo di: 1 Basamento per gruetta a braccio brandeggiabile e tirafondi 1 Dispositivo con doppia funzione + piastra di fissaggio, anticaduta a richiamo automatico EN360 e argano EN 1496 per salvataggio persone in caso di emergenza, con fune da 30 m + staffa di fissaggio alla gruetta <i>Dispositivo per il recupero di persone in caso di emergenza -</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'538,63	13'077,26
2151 / 2145 N.P. 012 28/09/2021	Fornitura, gestione e trasporto a luogo di impiego di container di salvataggio per 10 persone insonorizzato e con protezione esterna REI120. Il container di dimensioni esterne 6000 x 2000 x H 2400 mm ca, sarà fornito monoblocco e completamente assemblato con tutti gli accessori. La fornitura comprende: zatterone di base con pavimento coibentato, con profili in tubolare, traversine di sostegno, lamiera striata di calpestio; struttura portante in tubolare sp. 100 mm per pareti a tetto; lamiera esterna piena sp. 3 mm, coibente acustico in lana di roccia, lamiera interna forata; esternamente il container è completamente rivestito con doppia pannellatura REI120 ADWINFIREWALL 24, sovrapposta a giunti sfalsati e protetti da copertura in lamierino zincato preverniciato sp.10/10, colore RAL9002 bianco-grigio, il tutto fissato alla struttura in tubolare del container con viti autofilettanti. E' rivestita anche la parte sottostante il pavimento, ad esclusione delle superfici striscianti dello zatterone; porta con Oblò di ingresso REI120; pannello asportabile di emergenza; trattamento superfici interne con una mano di vernice RAL 7035 grigiochiaro, verniciatura esterna colore RAL da concordare; resistenza meccanica di 600 kg/mq. Nel prezzo sono compresi anche: impianto di illuminazione antideflagrante per galleria impianto di pressurizzazione arredamento composto da n.3 panche, n.3 appendini, n.2 armadi ed 1 tavolo impianto autonomo per sistema di respirazione di emergenza per n.10 persone per 2 ore n.1 box interno per servizio igienico n.1 impianto di raffreddamento ad acqua tipo diluvio, all'esterno della cabina. <i>TBM DN4000 (sia per Galleria Zoccani, Cognolo e Ponzano)</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	96'304,91	96'304,91
2152 / 2146 N.P. 013 30/09/2021	Fornitura, gestione e trasporto a luogo di impiego di container di salvataggio per 16 persone insonorizzato e con protezione esterna REI120. Il container di dimensioni esterne 7500 x 2400 x H 2400 mm ca, sarà fornito monoblocco e completamente assemblato con tutti gli accessori. La fornitura comprende: zatterone di base con pavimento coibentato, con profili in tubolare, traversine di sostegno, lamiera striata di calpestio; struttura portante in tubolare sp. 100 mm per pareti a tetto;							
	<b>A RIPORTARE</b>							61'187'823,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							61'187'823,02
	lamiera esterna piena sp. 3 mm, coibente acustico in lana di roccia, lamiera interna forata; esternamente il container è completamente rivestito con doppia pannellatura REI120 ADWINFIREWALL 24, sovrapposta a giunti sfalsati e protetti da copertura in lamierino zincato preverniciato sp.10/10, colore RAL9002 bianco-grigio, il tutto fissato alla struttura in tubolare del container con viti autofilettanti. E' rivestita anche la parte sottostante il pavimento, ad esclusione delle superfici striscianti dello zatterone; porta con Oblò di ingresso REI120; pannello asportabile di emergenza; trattamento superfici interne con una mano di vernice RAL 7035 grigiochiaro, verniciatura esterna colore RAL da concordare; resistenza meccanica di 600 kg/mq. Nel prezzo sono compresi anche: impianto di illuminazione antideflagrante per galleria; impianto di pressurizzazione; arredamento composto da n.4 panche, n.4 appendini, n.2 armadi ed 1 tavolo; impianto autonomo per sistema di respirazione di emergenza per n.16 persone per 2 ore; n.1 box interno per servizio igienico; n.1 impianto di raffreddamento ad acqua tipo diluvio, all'esterno della cabina. <i>TBM DN7500</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	112'950,92	112'950,92
2153 / 2147 N.P. 015 28/09/2021	Fornitura di autosalvatori della durata di 30 minuti per fornire ossigeno ai lavoratori in caso di carenza di ossigeno ed in presenza di fumo o gas pericolosi. La struttura esterna in metallo-plastica dotata di uno strato interno integrato di assorbimento degli urti, protegge da eventuali danni la cartuccia di KO2. Gli autosalvatori sono utilizzabili per un max di 10 anni senza alcuna necessità di manutenzione. La dotazione è comprensiva di boccaglio, stringinaso, occhiali di protezione e cinghia a spalla. <i>n° 16 operai x 3 turni lavorativi TBM DN7500</i> <i>n° 10 operai x 3 turni lavorativi TBM DN4000 (sia per Galleria Zoccani, Cognolo e Ponzano)</i> <i>n° 40 dispositivi per sostituzioni</i> <i>n° 30 dispositivi per visitatori</i>	16,00			3,00	48,00		
		10,00			3,00	30,00		
						40,00		
						30,00		
	SOMMANO cadauno					148,00	906,44	134'153,12
2154 / 2148 N.P. 017 28/09/2021	Fornitura di giacca antincendio in tessuto di fibra Nomex III da 260 g/mq con fodera in modacrilico FRS. Costruito in conformità alle prescrizioni della norma EN 531/95 concernente gli indumenti di protezione contro i rischi termici. Protegge da fiamme libere, da contatti con le fiamme, da fonti di calore radiante, convettivo ecc.. <i>n° 16 giacconi per container salvataggio TBM DN7500</i> <i>n° 10 giacconi per container salvataggio TBM DN4000 (sia per Galleria Zoccani, Cognolo e Ponzano)</i>					16,00		
						10,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	617,36	16'051,36
2155 / 2149 N.P. 018 08/11/2021	Fornitura di mezzo di soccorso 4x4 bimodale per l'evacuazione del personale all'interno della galleria in caso di emergenza. Tale mezzo può contenere fino ad un max di 16 persone e può funzionare sia su ruota che su rotaia. Il prezzo è comprensivo della gestione. <i>TBM7500 per Galleria Montevecchio</i> <i>TBM4000 per Galleria Sorpasso Salisano, Zoccani, Cognolo, Ponzano e Galleria Tradizione DN5000 Finestra di Cotilia e Nodo S-Vasca di carico</i>					1,00		
						1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		61'450'978,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		61'450'978,42
	SOMMANO cadauno					2,00	206'100,39	412'200,78
2156 / 2150 N.P. 020 28/09/2021	Fornitura di maschera tascabile per la rianimazione artificiale. Maschera conformabile, si adatta al volto della persona in difficoltà respiratoria. <i>n° 2 maschere per container salvataggio TBM DN7500</i> <i>n° 2 maschere per container salvataggio TBM DN4000 (sia per Galleria Zoccani, Cognolo e Ponzano)</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	60,96	243,84
2157 / 2151 N.P. 021 28/09/2021	Fornitura di coperte isotermitiche monouso di dimensioni 1600x 2200 mm per mantenere la temperatura corporea. <i>n° 16 coperte per container salvataggio TBM DN7500</i> <i>n° 10 coperte per container salvataggio TBM DN4000 (sia per Galleria Zoccani, Cognolo e Ponzano)</i>					16,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	6,75	175,50
2158 / 2152 N.P. 022 28/09/2021	Fornitura, posa, successivi spostamenti al fronte e smaltimento al termine dei lavori di armadio componibile per contenuto dispositivi di protezione individuale realizzato in lamiera di acciaio al carbonio P02 spessore 10/10, pre-trattato con fosfosgrassaggio in tunnel afte temperature, verniciatura in epossipofiestere colore rosso RAL 3000 e cottura in galleria termica 180°. Dotato con ripiani regolabili in altezza, con spigolo arrotondato, robuste cerniere in zama spessore 6 mm, piedini regolabili, serratura ergonomica in plastica e alluminio con doppia chiave completa di chiusura ad asta con carter copri aste anti-manomissione. Fornito smontato in un robusto imballo posizionato su bancale singolo, il montaggio è rapido e semplice, semplificato dal manuale istruzioni contenuto in ogni kit. Costruito a regola d'arte In risposta alle normativa vigenti. Etichettatura di sicurezza come disposizioni della normativa vigente. Due ante cieche con tre ripiani. Dimensioni: 1075 x500x1850 mm. <i>Armadio per DPI a max 300 metri dal fronte per scavo in tradizionale Galleria Monte Vecchio</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'533,15	5'066,30
2159 / 2153 N.P. 025 28/09/2021	Fornitura, realizzazione, gestione, verifiche e rimozione compreso lo smaltimento alla fine dei lavori del sistema d'aria compressa per l'alimentazione dei rifugi di sopravvivenza. L'impianto è costituito da una tubazione in acciaio zincato Ø 50 mm comprensiva di sistemi di fissaggio, curve, pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. L'impianto è da collegare al sistema di aria compressa previsto nelle aree di cantiere che alimenta gli impianti di cantiere. Il funzionamento è previsto solo in caso di emergenza. <i>n° 1 per Galleria Montevecchio</i> <i>n° 1 per Galleria Zoccani</i>					13'200,00		
	SOMMANO m		13200,00			2'100,00		
	SOMMANO m		2100,00			15'300,00	13,52	206'856,00
2160 / 2154 S01.02.002.2 8 09/04/2022	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto conforme alla norma UNI EN 137 composto da zaino con piastra anatomica in resina autoestingente e bardatura composita in filato autoestingente e fibra di carbonio, riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza, manometro, segnalatore acustico di sicurezza, erogatore (autopositivo), maschera panoramica per sovrappressione conforma alla norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre l'85%), raccordo di inspirazione filettato UNI EN 148-3. Dispositivo fonico e con due gruppi							
	<b>A RIPORTARE</b>							62'075'520,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							62'075'520,84
	valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 2 autorespiratori per container salvataggio TBM7500</i> <i>n° 2 autorespiratori per container salvataggio TBM4000</i> <i>n° 5 per ogni armadio DPI</i>	51,00			2,00	102,00		
		30,00			2,00	60,00		
		2,00			5,00	10,00		
	SOMMANO cad					172,00	32,65	5'615,80
2161 / 2155 S01.02.002.3 1.a 09/04/2022	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l3. <i>n° 2 bombole + n° 2 ricambi per container salvataggio TBM7500</i> <i>*(H/peso=2+2)</i> <i>n° 2 bombole + n° 2 ricambi per container salvataggio TBM4000</i> <i>*(H/peso=2+2)</i> <i>n° 2 bombole + n° 2 ricambi per ogni armadio DPI</i> <i>*(H/peso=2+2)</i>	51,00			4,00	204,00		
		30,00			4,00	120,00		
		7,00			4,00	28,00		
	SOMMANO cad					352,00	5,09	1'791,68
2162 / 2156 N.P. 044 03/11/2021	Cestone sollevabile 4 persone +barella Dimensioni MM 2500 x 1400 x H 1280/2400 Sportello entrata con apertura a libro Portata KG 600 Verniciatura in colore ROSSO RAL 3000 Spese di trasporto incluse <i>Manufatto gallerie</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'879,07	6'879,07
2163 / 2157 S01.04.004.0 8.b 03/11/2021	Cestello per sollevamento di emergenza persone di dimensioni cm 140 x 100 x 232 h, capacità kg 300, conforme norma UNI EN 14502-1:2010. Nolo autogrù. <i>Manufatto gallerie</i>	1,00			60,00	60,00		
	SOMMANO ora					60,00	71,82	4'309,20
2164 / 2158 S01.04.004.1 1 20/09/2021	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa W 5 mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area cantiere</i>	78,00			4,00	312,00		
	SOMMANO coppia					312,00	14,90	4'648,80
2165 / 2159 S01.04.004.1 7.a 30/09/2021	Ascensore di cantiere monocabina a uso esclusivo evacuazione d'emergenza ponteggi. Altezza utile m 18, portata max. Kg 1000, velocità m/min 36, con sistema di trascinamento a pignone e cremagliera. Montaggio e smontaggio comprensivo di manutenzioni e revisioni. <i>Manufatto gallerie</i>				1,00	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'103,70	9'103,70
2166 / 2160 S01.04.004.1 7.b 28/09/2021	Ascensore di cantiere monocabina a uso esclusivo evacuazione d'emergenza ponteggi. Altezza utile m 18, portata max. Kg 1000, velocità m/min 36, con sistema di trascinamento a pignone e cremagliera. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Manufatto gallerie</i>	60,00			1,00	60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	2'768,15	166'089,00
2167 / 2161 S01.04.004.1 8 28/10/2019	Automezzo a trazione integrale, con comodo accesso alla parte posteriore per il trasporto di infortunati, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, oneri per il funzionamento, carburante e materiali di consumo. Nolo per ogni mese o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							62'273'958,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							62'273'958,09
	SOMMANO cad	78,00			1,00	78,00		
						78,00	660,40	51'511,20
2168 / 2162 S01.04.004.1 9 23/09/2021	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura <i>Area cantiere</i>					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	79,93	2'397,90
2169 / 2163 S01.04.004.2 0 23/09/2021	Set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Fornitura <i>Area cantiere</i>					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	14,39	287,80
2170 / 2164 S01.04.004.2 1 23/09/2021	Confezione di repellente per insetti e aracnidi da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate da I 0,5. Fornitura <i>Area cantiere</i>					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	7,77	233,10
	<b>Illuminazione di emergenza (SbCat 19)</b>							
2171 / 2063 S01.04.005.0 1.a 26/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestingente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Galleria Montevecchio - 1 lampada ogni 5m</i> *(par.ug.=13200/5) <i>Galleria Zoccani - 1 lampada ogni 5m</i> *(par.ug.=2080/5)	2640,00				2'640,00		
	SOMMANO cad	416,00				416,00		
						3'056,00	99,39	303'735,84
2172 / 2064 S01.04.005.0 1.b 26/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestingente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Galleria Montevecchio - 1 lampada ogni 5m</i> *(par.ug.=13200/5) <i>Galleria Zoccani - 1 lampada ogni 5m</i> *(par.ug.=2080/5)	2640,00				54,00	142'560,00	
	SOMMANO cad	416,00				12,00	4'992,00	
						147'552,00	5,37	792'354,24
2173 / 2065 S01.04.005.0 2.f 20/09/2021	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 25. <i>Galleria Montevecchio</i> <i>Galleria Zoccani</i>		13200,00			13'200,00		
	SOMMANO m		2080,00			2'080,00		
						15'280,00	31,03	474'138,40
2174 / 2066	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a							
	<b>A RIPORTARE</b>							63'898'616,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							63'898'616,57
S01.04.005.0 7 23/10/2019	kW 30, compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Per alimentazione elettrica di emergenza</i>	78,00			4,00	312,00		
	SOMMANO cad					312,00	315,99	98'588,88
2175 / 2067 S01.04.005.0 8 23/10/2019	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a kW 30. Costo di esercizio. <i>Si ipotizza 2 ore a settimana per ciascun motogeneratore</i>	78,00	4,00	2,00	4,00	2'496,00		
	SOMMANO ora					2'496,00	14,72	36'741,12
	<b>Mezzi estinguenti (SbCat 20)</b>							
2176 / 2165 S01.04.006.0 1.d 20/09/2021	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC. <i>Vicino a quadri elettrici, officina nei cantieri</i> <i>Area cantiere logistico SGR</i> <i>Area cantiere manufatto</i> <i>Galleria Montevecchio</i> <i>Galleria Zoccani</i> <i>Area cantiere SGR</i> <i>Area cantiere SGR2</i>	30,00			78,00	2'340,00		
		10,00			12,00	120,00		
		80,00			54,00	4'320,00		
		20,00			12,00	240,00		
		20,00			78,00	1'560,00		
		10,00			78,00	780,00		
	SOMMANO cad					9'360,00	1,75	16'380,00
2177 / 2166 S01.04.006.0 2.b 20/09/2021	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC. <i>Vicino a quadri elettrici, officina nei cantieri</i> <i>Area cantiere logistico</i> <i>Area cantiere manufatto</i> <i>Galleria Montevecchio</i> <i>Galleria Zoccani</i> <i>Area cantiere SGR</i> <i>Area cantiere SGR2</i>	10,00			78,00	780,00		
		5,00			12,00	60,00		
		10,00			54,00	540,00		
		5,00			12,00	60,00		
		10,00			78,00	780,00		
		5,00			78,00	390,00		
	SOMMANO cad					2'610,00	13,80	36'018,00
	<b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA (Cat 5) Impianto varchi galleria e pozzi (SbCat 11)</b>							
2178 / 2114 N.P. 031 30/09/2021	Hardware di Gestione e Supervisione di Sistema comprensivo di ingegneria. Fornitura e posa in opera di sistema di rilevazione presenze del personale all'interno della galleria tipo Tunnel Watcher. Il sistema di rilevazione si baserà sulla tecnologia RFID (Radio Frequency IDentification) con frequenza operativa di 868 MHz. Il sistema sarà programmato per la gestione dei varchi, la creazione degli abbinamenti tra ID dei Tag ed i nominativi del personale, l'impostazione degli allarmi e la lettura dello stato di sistema (n° presenti e dettagli), facilmente implementabile secondo diverse esigenze. La componentistica del sistema sarà di tipo industriale e dovrà consentire inoltre illimitate possibilità di sistemi, reti dati, pc, gsm, etc.							
	<b>A RIPORTARE</b>							64'086'344,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							64'086'344,57
	<p>Nel costo è inclusa la predisposizione (fornitura, installazione, gestione, ecc.) della connessione/trasmisione dati dal centro di supervisione dell'Appaltatore.</p> <p>Il sistema sarà composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N°1 Server PC e software;</li> <li>- N°1 PLC TW Host + Interfaccia Touch Screen;</li> <li>- N°113 Varchi RFID;</li> <li>- N°5 Display da esterno a 2 cifre;</li> </ul> <p>Hardware di Gestione e Supervisione di Sistema costituito da:</p> <p>Server PC e software</p> <p>Dati generali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitor 20" widescreen 1600x900 60Hz, rapporto di contrasto 1000:1 (tipico), segnale di ingresso VGA, DVI;</li> <li>- Processore ASUS Intel Core Core i7 4770 (3.40GHz, 8MB L3)</li> <li>- HD 1TB SATA;</li> <li>- RAM 8GB;</li> <li>- Scheda audio 7.1;</li> <li>- Scheda video NVIDIA GeForce GT 640 4GB dedicata;</li> <li>- Scheda Ethernet 10/100/1000 Mbps;</li> <li>- n. 2 porte seriali RS 422;</li> <li>- S.O. Microsoft Windows 8 64-bit;</li> <li>- Tastiera e mouse ottico;</li> </ul> <p>Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Software Tunnel Watcher Data Base per creazione e consultazione dell'archivio storico delle presenze;</li> <li>- Software di Supervisione e controllo NS Runtime PC per la supervisione e il controllo del sistema; PLC TW Host + Interfaccia Touch Screen Ingegneria, programmazione e collaudo del sistema VARCHI RFiD. .</li> </ul> <p>Dati generali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PLC tipo Omron CJ2M;</li> <li>- Memoria dati: integrata;</li> <li>- N° varchi gestibili: da 1 a 100 - implementabile;</li> <li>- N° tag gestibili: fino a 1000 - implementabile;</li> <li>- Monitor di interfaccia touch screen 15" a colori tipo Omron NS15;</li> <li>- Porte di comunicazione: RS 422, RS485, Ethernet;</li> <li>- Convertitori di comunicazioni: per tutte le reti dati secondo richiesta;</li> </ul> <p>Dati elettrici:</p> <p>Alimentazione quadro: 230 v ac;</p> <p>Batterie tampone: n°2 x 12 ah - 24 v dc;</p> <p>Specifiche di impiego:</p> <p>Temperatura: da -20 a + 70 °c;</p> <p>Dati fisici:</p> <p>Dimensioni quadro: 650 x 515 x 250mm;</p> <p>IP: 65;</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingegnerizzazione del sistema (comprende l'esecuzione degli schemi di collegamento e le visite in cantiere in fase di installazione)</li> <li>- Accessori specifici necessari</li> <li>- Programmazione e messa in servizio del sistema</li> <li>- Collaudo funzionale del sistema</li> <li>- Istruzione del personale preposto alla conduzione dell'impianto (redazione dei manuali specifici e corso d'addestramento)</li> <li>- Spese di viaggio e trasferta.</li> </ul> <p><i>Per Galleria Montevecchio</i></p> <p><i>Per Galleria Zoccani, Cognolo e Ponzano</i></p>					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	143'673,21	287'346,42
2179 / 2115 N.P. 032 30/09/2021	<p>Varco RFiD</p> <p>Fornitura e posa in opera di Varco RFID.</p> <p>In grado di rilevare fino a 100 metri di distanza tutti i Tag attivi della serie TW 100, facilmente installabili e regolabili in funzione delle diverse necessità di cantiere e delle specifiche condizioni dell'ambiente.</p> <p>I radiorecettori UHF, racchiusi in scatole metalliche ad elevata protezione e collegati alle antenne, sono in grado di rilevare e identificare i Tag determinandone la direzione di transito anche su</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							64'373'690,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							64'373'690,99
	<p>automezzi in movimento. Efficaci per il monitoraggio degli accessi, assicurano la localizzazione per aree di beni e persone.</p> <p>Specifiche Tecniche DATI OPERATIVITA' RICEVITORE. Distanza di lettura Tag fino a 100m dalle antenne Frequenza UHF 868,3 Mhz N° antenne 2 Connettore antenne SMA Plug Sicurezza trasmissione dati 16 Bit CRC Protezione copiatura dati Rolling Code Indicatori di stato 4 LEDs DATI ELETTRICI. Programmazione via Computer Host Interface Configurazione memoria EEPROM Buffering di lettura Fino a 400 Tag Collegamento Host Interface RS422 in daisy chain (convertibile ad ogni rete dati disponibile) Alimentazione da 10 a 30 VDC da host interface via RS 422 Potenza in ingresso &lt; 0,5Mw SPECIFICHE DI IMPIEGO Temperatura da -40 a + 80 °C Umidità fino al 90% IP 65 Certificazione CE EN 300 220-1, -3 e ETSI EN 301 489-1, -3. Completo di tubazioni, linee, scatole di derivazione, palo di installazione e convertitori Ethernet/RS - fibra ottica/RS e quant'altro necessario fino al nodo di campo e verso le antenne per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Galleria Montevicchio</i> <i>Galleria Zoccani</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					66,00 10,00 <hr/> 76,00	10'000,03	760'002,28
2180 / 2116 N.P. 033 28/09/2021	<p>Display da esterno a 2 cifre. Fornitura e posa in opera di display da esterno a 2 cifre da installare sugli imbocchi delle gallerie. Caratteristiche tecniche Dispaly da esterno ad elevata visibilità - Altezza delle cifre sino a 30cm. - Luminosità LED 1000 mcd - Antiriflesso, Antifumo - Personalizzazioni del supporto Completo di tubazioni, linee, scatole di derivazione, palo di installazione, convertitori RS/fibra ottica e quant'altro necessario fino al nodo di campo o principale per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Galleria Montevicchio</i> <i>Galleria Zoccani</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 2,00 <hr/> 4,00	7'540,97	30'163,88
2181 / 2117 N.P. 034 30/09/2021	<p>Fornitura di Tag Attivi. I tag assicurano un'efficace controllo di personale, maestranze e automezzi impiegati in galleria ed in aree industriali ad alto rischio. Il basso consumo di energia e la regolazione del ping rate di trasmissione del codice identificativo, conferiscono ai TAG TW 100 un'operatività senza manutenzione per elevato tempo. Diversi modelli per conferire la massima prestazione in ogni occasione e per soddisfare al meglio le esigenze di cantiere. Specifiche Tecniche MODELLI TW 100 formato carta di credito con foro per aggancio TW 100 C formato con alloggiamento per tesserino di riconoscimento TW 100 A mattoncino con fori per fissaggio su carrozzeria veicoli o altro TW 100 W Formato orologio da polso DATI OPERATIVITA' Distanza di trasmissione Tutti fino a 100m eccetto TW100-W fino a</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							65'163'857,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							65'163'857,15
	30m Frequenza UHF 868,3 Mhz Codice univoco di identificazione 32 bits Ping rate di trasmissione da 0,5 a 60 secondi modulabile in intervalli di 0,5 secondi Potenza di trasmissione < 1mW <b>DATI ELETTRICI</b> Alimentazione batteria al Litio (non sostituibile) Durata batteria da 2 a 4 anni secondo ping rate Certificazione CE EN 300 220-1, -3 e ETSI EN 301 489-1, -3. <i>Per le Gallerie Montevecchio</i> <i>Per le Gallerie Zoccani, Cognolo e Ponzano</i> <i>Per le ulteriori accessi e visitatori</i>					45,00 30,00 30,00		
	SOMMANO cadauno					105,00	139,25	14'621,25
	<b>Mezzi per la gestione delle emergenze (SbCat 18)</b>							
2182 / 2167 S01.04.007.0 2 17/11/2021	Disponibilità di medico residente in loco, per lavori in sotterraneo, per tutta la durata dei lavori. Costo orario per turno. <i>Medico 24 ore al giorno per tutte le aree di cantiere</i>	24,00	30,00	50,00		36'000,00		
	SOMMANO h					36'000,00	102,60	3'693'600,00
2183 / 2168 S01.04.007.0 4 23/10/2019	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 (4 ore/mese). <i>15 addetti</i>	78,00			15,00	1'170,00		
	SOMMANO pro capite					1'170,00	253,76	296'899,20
2184 / 2169 S01.04.007.0 6 23/10/2019	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto). <i>80 lavoratori 1 volta all'anno</i>	6,00			80,00	480,00		
	SOMMANO lavoratore/anno					480,00	76,76	36'844,80
	<b>Procedure e misure di sicurezza (SbCat 21)</b>							
2185 / 2170 S01.05.003.b 23/10/2019	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale. Compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. <i>40% Area cantiere SGR</i>  <i>10% Area cantiere SGR2</i>	0,40 0,10	150701,0 0 67661,00			60'280,40 6'766,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					67'046,50	0,96	64'364,64
2186 / 2171 N.P. 004 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi;							
	<b>A RIPORTARE</b>							69'270'187,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							69'270'187,04
	- Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO MENSILE DI NOLEGGIO <i>n° 2 impianto lavaruote automatico SGR e SGR2</i>	78,00			2,00	156,00		
	SOMMANO mesi					156,00	3'228,43	503'635,08
2187 / 2172 N.P. 005 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO DI TRASPORTO, INSTALLAZIONE, SMONTAGGIO E TRASPORTO DI RITORNO DAL FORNITORE <i>n° 2 impianto lavaruote automatico SGR e SGR2</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'841,83	13'683,66
2188 / 2173 S01.05.005 23/10/2019	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte, con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. <i>N° ore di innaffiamento nelle aree di cantiere e piste di cantiere per 2 volta a settimana per 5 mesi all'anno nei giorni lavorativi</i> <i>Aree di cantiere e di lavoro e piste di cantiere SGR n° 4 ora</i> <i>*(lung.=4,00*2)*(H/peso=78/12)</i> <i>Aree di cantiere e di lavoro e piste di cantiere SGR 2 n° 2 ore</i> <i>*(lung.=4,00*2)*(H/peso=78/12)</i>	4,00	8,00	5,00	6,50	1'040,00		
		2,00	8,00	5,00	6,50	520,00		
	SOMMANO ora					1'560,00	184,37	287'617,20
2189 / 2185 S01.05.008 23/10/2019	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione. <i>5 responsabili 1 volta al mese</i>	78,00	5,00			390,00		
	SOMMANO pro capite					390,00	206,31	80'460,90
	<b>Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 22)</b>							
2190 / 2174 N.P. 001 16/09/2021	Redazione e presentazione documentazione tecnica per l'espletamento del Servizio di Bonifica Bellica Sistemica precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici. Compenso forfettario per il disbrigo delle pratiche finalizzate all'ottenimento del nulla osta ai sensi del Parere Vincolante rilasciato dal Ministero della difesa, 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli - Prot. 0007811/BCM/9.3.2.9/S 12591 80125 del 19/05/2017. Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici							
	<b>A RIPORTARE</b>							70'155'583,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							70'155'583,88
	<p>Il prezzo compensa l'espletamento delle seguenti attività da parte dell'Impresa Interessata:</p> <p>1) raccolta, presso la stazione appaltante e conseguente elaborazione dei dati necessari alla redazione del progetto di bonifica (corografia 1:25.000, planimetria in scala con indicate le aree interessate dall'intervento, relazione tecnica riportante la profondità degli scavi e le opere da eseguire in profondità ed in superficie, profilo della condotta da realizzare, eventuali sezioni di scavo, altra documentazione specifica eventualmente richiesta dall'ufficio B.C.M.)</p> <p>2) redazione del progetto relativo all'intervento tipo;</p> <p>3) trasmissione del progetto di bonifica elaborato dalla ditta BCM incaricata al 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli;</p> <p>4) trasmissione dell'Attestato di Bonifica Bellica redatto dalla ditta BCM corredato della planimetria delle aree assoggettate all'intervento;</p> <p>5) trasmissione della documentazione fotografica e di tutti i documenti previsti;</p> <p>6) aggiornamento ed eventuale integrazione della documentazione secondo le specifiche richieste dell'Ente preposto.</p> <p>Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	553,00	553,00
2191 / 2175 N.P. 002 16/09/2021	<p>Approntamento e movimentazione del cantiere per l'esecuzione della bonifica da ordigni bellici su tutte le aree oggetto di intervento.</p> <p>E' compreso il trasporto A/R delle apparecchiature ed il personale (compresa tutta l'attrezzatura di perforazione a rotazione), il carico e lo scarico dal mezzo di trasporto e la movimentazione di tutto il cantiere nell'ambito delle aree oggetto di intervento.</p> <p>Nel presente prezzo sono previsti tutti gli apprestamenti necessari per l'installazione e il relativo spostamento di un cantiere stradale (segnaletica, delimitazione, disciplina traffico, ecc.).</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
2192 / 2176 S01.05.006.a 23/10/2019	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametri munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna.</p> <p><i>Area cantiere San Giovanni Reatino e piste di accesso</i> *(par.ug.=23145,00+2835+65190+55715+3350) <i>Area cantiere San Giovanni Reatino 2 e piste di accesso</i> <i>Area viabilità alternativa San Giovanni Reatino</i> *(par.ug.=3120+2415+3210) <i>Manufatto, paratia e jet grouting</i> <i>Area depuratore e condotta di scarico</i></p>	152235,00				152'235,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	8745,00				8'745,00		
						14'740,00		
						865,00		
						244'246,00	0,69	168'529,74
2193 / 2177 S01.05.007.a 20/09/2021	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							70'325'866,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							70'325'866,62
	massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Area cantiere San Giovanni Reatino e piste di accesso</i> <i>*(par.ug.=23145,00+2835+65190+55715+5350)</i> <i>Area cantiere San Giovanni Reatino 2 e piste di accesso</i> <i>Area viabilità alternativa San Giovanni Reatino</i>	152235,00				152'235,00 67'661,00 3'210,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					223'106,00	5,25	1'171'306,50
2194 / 2178 S01.05.007.b 29/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 5 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Area viabilità alternativa San Giovanni Reatino</i> <i>*(par.ug.=3120+2415)</i> <i>Area depuratore e condotta di scarico</i>	5535,00				5'535,00 865,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6'400,00	7,28	46'592,00
2195 / 2179 S01.05.007.c 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Manufatto, paratia e jet grouting</i>					14'740,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14'740,00	9,38	138'261,20
2196 / 2180 N.P. 003 16/09/2021	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare. Essi sono, normalmente, finalizzati: - all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca; - scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica e/o in presenza di sottoservizi interferenti, quando non applicabili le modalità di bonifica tradizionali. Compreso la vagliatura del materiale scavato e l'accantonamento a bordo scavo, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. Escluso il taglio dell'asfalto, il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. <i>Scavi di avvicinamento a seguito di verifiche ferromagnetiche durante le precedenti fasi di localizzazione e verifica ordigni bellici SGR e SGR2</i> Vedi voce n° 2176 [m <sup>2</sup> 244 246.00]	0,30			0,50	36'636,90		
	<b>A RIPORTARE</b>					36'636,90		71'682'026,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					36'636,90		71'682'026,32
	SOMMANO m3					36'636,90	16,87	618'064,50
2197 / 2181 S01.01.001.2 2.a 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di lintervento</i>	4,00	200,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	0,31	248,00
2198 / 2182 S01.01.001.2 2.b 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di lintervento</i>	200,00	200,00			40'000,00		
	SOMMANO m					40'000,00	2,34	93'600,00
	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfanzamento spaziale o temporale delle lavorazioni (SbCat 23)</b>							
2199 / 2183 S01.06.001.a 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio comune 1° liv. <i>Area di cantiere- 4 operai 5 ore al mese</i>	78,00	4,00		5,00	1'560,00		
	SOMMANO ora					1'560,00	23,99	37'424,40
2200 / 2184 S01.06.001.c 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio specializzato 3° liv. <i>Area di cantiere - 4 operai 5 ore al mese</i>	78,00	4,00		5,00	1'560,00		
	SOMMANO ora					1'560,00	28,68	44'740,80
	<b>Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 (SbCat 24)</b>							
2201 / 2186 S01.08.006 14/06/2021	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II <i>I al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 15 giorni al mese</i>	15,00		78,00	80,00	93'600,00		
	SOMMANO cad.					93'600,00	0,50	46'800,00
2202 / 2187 S01.08.008.a 14/06/2021	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 <i>I al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative</i>							
	<b>A RIPORTARE</b>							72'522'904,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							72'670'806,32
	<b>NODO S (SpCat 12) APPRESTAMENTI (Cat 1) Recinzioni e Delimitazioni (SbCat 1)</b>							
2208 / 2193 S01.01.001.0 1.a 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Cantiere principale (39%)</i>		235,00		3,00	705,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					705,00	8,80	6'204,00
2209 / 2194 S01.01.001.0 1.b 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2193 [m <sup>2</sup> 705.00] *(par.ug.=36-1)	35,00				24'675,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					24'675,00	3,16	77'973,00
2210 / 2195 S01.01.001.1 6.a 22/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>1 cancello</i>		5,00		2,00	10,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,00	9,53	95,30
2211 / 2196 S01.01.001.1 6.b 22/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2195 [m <sup>2</sup> 10.00] *(par.ug.=36-1)	35,00				350,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					350,00	5,34	1'869,00
2212 / 2197 S01.01.001.0 7.a 08/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,93	351,60
2213 / 2198 S01.01.001.0 7.b 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2197 [m 120.00] *(par.ug.=36-1)	35,00				4'200,00		
	SOMMANO m					4'200,00	0,41	1'722,00
2214 / 2199 S01.01.001.0 7.c 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. Vedi voce n° 2197 [m 120.00]	20,00				2'400,00		
	SOMMANO m					2'400,00	2,03	4'872,00
2215 / 2200 S01.01.001.1	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							72'763'893,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							72'763'893,22
0 13/09/2021	<i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> Vedi voce n° 2197 [m 120.00] *(H/peso=1/3,35)	36,00			0,30	1'296,00		
	SOMMANO cad					1'296,00	0,15	194,40
2216 / 2201 S01.01.001.1 2.a 13/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Vedi voce n° 2197 [m 120.00]				2,00	240,00		
	SOMMANO m²					240,00	2,46	590,40
2217 / 2202 S01.01.001.1 2.b 13/09/2021	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2201 [m² 240.00] *(par.ug.=36-1)	35,00				8'400,00		
	SOMMANO m²					8'400,00	0,06	504,00
2218 / 2203 S01.01.001.1 9.c 13/09/2021	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	36,00	30,00			1'080,00		
	SOMMANO cad					1'080,00	3,46	3'736,80
2219 / 2204 S01.01.001.2 2.a 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	36,00	320,00			11'520,00		
	SOMMANO m					11'520,00	0,31	3'571,20
2220 / 2205 S01.01.001.2 2.b 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. Vedi voce n° 2204 [m 11 520.00]	2,00				23'040,00		
	SOMMANO m					23'040,00	2,34	53'913,60
2221 / 2206 S01.01.001.2 6.a 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfomatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> <i>Delimitazioni percorso pedonale galleria</i>	36,00 10,00	270,00 320,00			9'720,00 3'200,00		
	SOMMANO m					12'920,00	2,12	27'390,40
2222 / 2207 S01.01.001.2 6.b 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfomatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di apparecchio di sollevamento. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> <i>Delimitazioni percorso pedonale galleria</i>	1,00 1,00	270,00 320,00			270,00 320,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					590,00		72'853'794,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					590,00		72'853'794,02
	SOMMANO m					590,00	19,75	11'652,50
2223 / 2208 S01.01.001.2 7 13/09/2021	Piastre zincate, barre filettate, bulloni e rondelle per il collegamento di 2 elementi new-jersey. Nolo per un ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> *(lung.=270/2) Delimitazioni percorso pedonale galleria *(lung.=320/2)	36,00 10,00	135,00 160,00			4'860,00 1'600,00		
	SOMMANO cad.					6'460,00	1,03	6'653,80
	<b>Area cantiere e piste di cantiere (SbCat 2)</b>							
2224 / 2209 B01.03.003.c 10/09/2021	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria <i>Area di cantiere e piste di cantiere</i>		18561,00			0,30 5'568,30		
	SOMMANO mc					5'568,30	37,44	208'477,15
2225 / 2210 A02.01.001.a 10/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Vedi voce n° 2209 [mc 5 568.30]					5'568,30		
	SOMMANO mc					5'568,30	2,88	16'036,70
2226 / 2211 A03.03.005.b 10/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 2210 [mc 5 568.30]					1,80 10'022,94		
	SOMMANO ton					10'022,94	8,42	84'393,15
2227 / 2212 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 2211 [ton 10 022.94]	5,00				50'114,70		
	<b>A RIPORTARE</b>					50'114,70		73'181'007,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					50'114,70		73'181'007,32
	SOMMANO ton					50'114,70	0,71	35'581,44
2228 / 2213 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 2211 [ton 10 022.94]					10'022,94		
	SOMMANO ton					10'022,94	27,41	274'728,79
	<b>Servizi Igienici e Assistenziali (SbCat 3)</b>							
2229 / 2214 S01.01.002.0 1.a 22/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). <i>Spogliatoio</i> <i>Refettorio</i> <i>Ricovero</i> <i>Container per atterzzature emergenza galleria e pozzo</i>					25,00 25,00 25,00 7,00		
	SOMMANO m²					82,00	92,68	7'599,76
2230 / 2215 S01.01.002.0 1.b 22/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 2214 [m² 82.00] *(par.ug.=36-1)	35,00				2'870,00		
	SOMMANO m²					2'870,00	3,44	9'872,80
2231 / 2216 S01.01.002.0 4.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							73'508'790,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							73'508'790,11
22/10/2019			14,00			14,00		
	SOMMANO addetto					14,00	51,11	715,54
2232 / 2217 S01.01.002.0 4.b	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2216 [addetto 14.00] *(par.ug.=36-1)	35,00				490,00		
22/10/2019						490,00	1,53	749,70
	SOMMANO addetto					490,00		
2233 / 2218 S01.01.002.0 5.a	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		14,00			14,00		
22/10/2019						14,00		
	SOMMANO addetto					14,00	14,04	196,56
2234 / 2219 S01.01.002.0 5.b	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2218 [addetto 14.00] *(par.ug.=36,00-1)	35,00				490,00		
22/10/2019						490,00	1,27	622,30
	SOMMANO addetto					490,00		
2235 / 2220 S01.01.002.0 6.a	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	1,00	4,00			4,00		
30/07/2021						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,82	71,28
2236 / 2221 S01.01.002.0 6.b	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=36-1)	35,00	4,00			140,00		
30/07/2021						140,00	9,20	1'288,00
	SOMMANO cad					140,00		
2237 / 2222 S01.01.002.1 4.a	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
30/07/2021								
	<i>Spogliatoio</i>	1,00	3,00			3,00		
	<i>Refettorio</i>	1,00	3,00			3,00		
	<i>Ricovero</i>	1,00	3,00			3,00		
	<i>Sala medica</i>	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					10,00	61,25	612,50
2238 / 2223 S01.01.002.1 4.b	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2222 [cad 10.00] *(par.ug.=36-1)	35,00				350,00		
30/07/2021						350,00	6,20	2'170,00
	SOMMANO cad					350,00		
2239 / 2224 S01.01.002.1 5	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo elettrico per mese o frazione.							
30/07/2021								
	<i>Spogliatoio 5 mesi/anno</i>	15,00	25,00			375,00		
	<i>Refettorio 5 mesi/anno</i>	15,00	25,00			375,00		
	<i>Ricovero 5 mesi/anno</i>	15,00	25,00			375,00		
	<i>Sala medica 5 mesi/anno</i>							
	<i>*(lung.=7,15*2,4)</i>	15,00	17,16			257,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'382,40		73'515'215,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'382,40		73'515'215,99
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'382,40	4,30	5'944,32
2240 / 2225 S01.01.002.1 6 22/10/2019	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Vedi voce n° 2214 [m <sup>2</sup> 82.00] <i>Sala medica</i> *(lung.=7,15*2,4)	36,00				2'952,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	36,00	17,16			617,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'569,76	17,63	62'934,87
2241 / 2226 S01.01.002.2 0.a 22/10/2019	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boiler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				2,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	596,23	1'192,46
2242 / 2227 S01.01.002.2 0.b 22/10/2019	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boiler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2226 [cad 2.00] *(par.ug.=36-1)	35,00				70,00		
	SOMMANO cad					70,00	113,21	7'924,70
2243 / 2228 S01.01.002.2 5 28/07/2021	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. <i>Area di cantiere principale nei pressi delle aree di lavoro</i>	36,00	5,00			180,00		
	SOMMANO cad					180,00	97,47	17'544,60
2244 / 2229 S01.01.002.3 0 22/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera. Vedi voce n° 2214 [m <sup>2</sup> 82.00] <i>Al di sotto dei servizi igienici</i>		30,00		0,20 0,20	16,40 6,00		
	SOMMANO m3					22,40	28,29	633,70
	<b>Opere provvisoriale (SbCat 4)</b>							
2245 / 2230 S01.01.003.0 3.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiè, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>		250,00 110,00		26,00 10,00	6'500,00 1'100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7'600,00	17,61	133'836,00
	<b>A RIPORTARE</b>							73'745'226,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							73'745'226,64
2246 / 2231 S01.01.003.0 3.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>	4,00 1,00	250,00 110,00		26,00 10,00	26'000,00 1'100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					27'100,00	4,74	128'454,00
2247 / 2232 S01.01.003.0 1.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto 10% del ponteggio a telai</i> <i>Edificio esterno 10% del ponteggio a telai</i>	0,10 0,10	250,00 110,00		26,00 10,00	650,00 110,00		
	SOMMANO cad					760,00	14,27	10'845,20
2248 / 2233 S01.01.003.0 1.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. <i>Pareti manufatto 10% del ponteggio a telai</i> <i>Edificio esterno 10% del ponteggio a telai</i>	0,10 0,10	250,00 110,00	4,00 1,00	26,00 10,00	2'600,00 110,00		
	SOMMANO cad					2'710,00	5,32	14'417,20
2249 / 2234 S01.01.003.0 7.a 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>		200,00 200,00	1,05 1,05	13,00 5,00	2'730,00 1'050,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'780,00	6,21	23'473,80
2250 / 2235 S01.01.003.0 7.b 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							73'922'416,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							73'922'416,84
	<i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>	4,00 1,00	250,00 110,00	1,05 1,05	13,00 5,00	13'650,00 577,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14'227,50	1,29	18'353,48
2251 / 2236 S01.01.003.1 0.a 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>		4,00 4,00		13,00 5,00 10,00	52,00 20,00 10,00		
	SOMMANO cad					82,00	6,36	521,52
2252 / 2237 S01.01.003.1 0.b 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Pareti manufatto</i> <i>Edificio esterno</i>	4,00 1,00	4,00 4,00		13,00 5,00	208,00 20,00		
	SOMMANO cad					228,00	1,62	369,36
2253 / 2238 S01.01.003.1 1 17/09/2021	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da mm 48 con copritesta in PVC. Fornitura e posa in opera.					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	0,00	0,00
2254 / 2239 S01.01.003.1 2.b 17/09/2021	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Fornitura e posa in opera. Doppio. <i>Manufatto Turano 3</i>					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	3,02	755,00
2255 / 2240 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>n° 2 x 4mq</i>	26,00		4,00	2,00	208,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					208,00	6,92	1'439,36
2256 / 2241 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogru. <i>n° 2 x 4mq</i>	20,00		4,00	2,00	160,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					160,00	36,44	5'830,40
2257 / 2242 N.P. 023 28/09/2021	Noleggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di tipo fisso), a piani di lavoro automontanti adatto alla posa dei sistemi di impermeabilizzazione, denominato anche piattaforma di lavoro mobile sollevabile, dotato di navetta adattabile al profilo di scavo mediante bracci estensibili con portata di ca. 600 kg (3 persone + 360 kg) e di gruetta di servizio per il sollevamento dei materiali. La piattaforma di lavoro dovrà essere costruita in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE ("Nuova Direttiva Macchine"), del relativo D.Lgs del 27 gennaio 2010 nr. 17 (Regolamento di Attuazione della "Nuova Direttiva Macchine") recante "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori", così come modificato dal D.Lgs. nr. 124 del 22.06.2012.							
	<b>A RIPORTARE</b>							73'949'685,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							73'949'685,96
	Il carro portale automatizzato dovrà pertanto essere marchiato CE ed accompagnato dalla dichiarazione del fabbricante. Per l'utilizzo la gestione e la Noleggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di movimentazione del carro automatizzato si dovrà far uso dei seguenti dispositivi di comando : 1. quadro elettrico generale posto a terra, 2. quadro di comando (rotazione e movimentazione radiale della navetta) posto sul piano di lavoro, 3. quadro di comando a terra (traslazione), 4. leve per discesa manuale a terra in caso di emergenza. Nolo per un mese escluso montaggio. <i>Galleria collegamento Vasca di carico</i>					7,00		
	SOMMANO mesi					7,00	9'962,14	69'734,98
2258 / 2243 N.P. 024 28/09/2021	Montaggio e smontaggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di tipo fisso), a piani di lavoro automontanti adatto alla posa dei sistemi di impermeabilizzazione, denominato anche piattaforma di lavoro mobile sollevabile, dotato di navetta adattabile al profilo di scavo mediante bracci estensibili con portata di ca. 600 kg (3 persone + 360 kg) e di gruetta di servizio per il sollevamento dei materiali. La piattaforma di lavoro dovrà essere costruita in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE ("Nuova Direttiva Macchine"), del relativo D.Lgs del 27 gennaio 2010 nr. 17 (Regolamento di Attuazione della "Nuova Direttiva Macchine") recante "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori", così come modificato dal D.Lgs. nr. 124 del 22.06.2012. Il carro portale automatizzato dovrà pertanto essere marchiato CE ed accompagnato dalla dichiarazione del fabbricante. Per l'utilizzo la gestione e la movimentazione del carro automatizzato si dovrà far uso dei seguenti dispositivi di comando : 1. quadro elettrico generale posto a terra, 2. quadro di comando (rotazione e movimentazione radiale della navetta) posto sul piano di lavoro, 3. quadro di comando a terra (traslazione), 4. leve per la discesa manuale a terra in caso di emergenza. Per ogni montaggio e smontaggio, compreso allacciamento elettrico, manutenzione e verifiche di sicurezza. <i>Galleria collegamento Vasca di carico</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20'559,59	20'559,59
2259 / 2244 S01.01.005.1 6.b 22/10/2019	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiEDE in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. <i>1 montaggio sul bordo dei solai</i> <i>1 montaggio sul bordo del pozzo di dissipazione</i>	1,00	100,00			100,00		
		1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO m					160,00	6,25	1'000,00
2260 / 2245 S01.01.005.1 6.c 22/10/2019	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiEDE in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							74'040'980,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'040'980,53
	<i>1 montaggio sul bordo dei solai</i>	4,00	100,00			400,00		
	<i>1 montaggio sul bordo del pozzo di dissipazione</i>	15,00	60,00			900,00		
	SOMMANO m					1'300,00	2,09	2'717,00
2261 / 2246 S01.01.005.2 5.a 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>1 montaggio sul bordo del manufatto</i> <i>1 aree di cantiere e percorsi pedonali</i>	1,00	160,00			160,00		
		1,00	160,00			160,00		
	SOMMANO m					320,00	7,61	2'435,20
2262 / 2247 S01.01.005.2 5.b 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2246 [m 320.00]	26,00				8'320,00		
	SOMMANO m					8'320,00	1,27	10'566,40
2263 / 2248 S01.01.005.2 6.a 10/11/2021	Protezione percorso pedonale con parapetto costituito da due correnti e tavola fermapiede in legno cm 200 x 20 x 3 h, e pali quadrati in legno d'abete cm 7 infissi nel terreno ad interasse cm 200. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazione percorso pedonale Galleria collegamento Vasca di carico</i>	1,00	321,00			321,00		
	SOMMANO m					321,00	7,07	2'269,47
2264 / 2249 S01.01.005.2 6.b 10/11/2021	Protezione percorso pedonale con parapetto costituito da due correnti e tavola fermapiede in legno cm 200 x 20 x 3 h, e pali quadrati in legno d'abete cm 7 infissi nel terreno ad interasse cm 200. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Delimitazione percorso pedonale Galleria collegamento Vasca di carico</i> <i>*(par.ug.=7-1)</i>	6,00	321,00			1'926,00		
	SOMMANO m					1'926,00	0,52	1'001,52
2265 / 2250 S01.01.005.2 8.a 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>n° 5 andatoie lunghe 5m e larghe 1,2m</i>	1,00	5,00	1,20		6,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,00	16,23	97,38
2266 / 2251 S01.01.005.2 8.b 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2250 [m <sup>2</sup> 6.00] *(par.ug.=36-1)	35,00				210,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					210,00	0,94	197,40
2267 / 2252 S01.01.004.0 5.04.a 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.	27,00			4,00	108,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					108,00		74'060'264,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					108,00		74'060'264,90
	SOMMANO cad					108,00	76,01	8'209,08
2268 / 2253 S01.01.004.0 5.04.b 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	7,00			4,00	28,00		
	SOMMANO cad					28,00	51,98	1'455,44
	<b>Altri Apprestamenti (SbCat 5)</b>							
2269 / 2254 S01.01.006.1 3.a 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 + 1 torrescala per Manufatto</i> <i>*(H/peso=6,00+1)</i>	36,00			7,00	252,00		
	SOMMANO cad					252,00	15,57	3'923,64
2270 / 2255 S01.01.006.1 3.b 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli). <i>n° 1 + 1 torrescala per Manufatto</i> <i>*(H/peso=6+1)</i>	2,00			7,00	14,00		
	SOMMANO cad					14,00	91,24	1'277,36
2271 / 2256 S01.01.006.1 5.a 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto profondo</i> <i>n° 1 scala a gabbia per Pozzo di dissipazione</i> <i>*(H/peso=125/5)</i>	27,00			3,00	81,00		
	SOMMANO cad	12,00			25,00	300,00		
	SOMMANO cad					381,00	40,04	15'255,24
2272 / 2257 S01.01.006.1 5.b 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Per ogni montaggio e smontaggio di elemento pianerottolo e scala compresi ancoraggi. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto profondo</i> <i>n° 1 scala a gabbia per Pozzo di dissipazione</i> <i>*(H/peso=125/5)</i>	2,00			3,00	6,00		
	SOMMANO cad	1,00			25,00	25,00		
	SOMMANO cad					31,00	156,92	4'864,52
2273 / 2258 S01.01.006.3 3 18/09/2021	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 300, dato in opera su palo metallico di altezza cm 300, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>					5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,00		74'095'250,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		74'095'250,18
	SOMMANO cad					5,00	204,11	1'020,55
2274 / 2259 S01.01.006.3 5 18/09/2021	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 24, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>	36,00			5,00	180,00		
	SOMMANO cad					180,00	7,14	1'285,20
2275 / 2260 S01.01.006.4 4 18/09/2021	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	14,34	3'585,00
2276 / 2261 S01.01.006.4 8 18/09/2021	Rilievo e segnalazione di linee elettriche o tubazioni sottotraccia mediante disegno sul muro con mezzi indelebili e indicazione della tipologia della canalizzazione e installazione di cartelli di segnalazione atti alla individuazione dei servizi. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,85	242,50
2277 / 2262 S01.01.006.4 9 18/09/2021	Segnalazione di linee interrate, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,86	1'215,00
2278 / 2264 S01.01.006.5 5 22/10/2019	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto.		50,00	0,30	0,30	4,50		
	SOMMANO m3					4,50	32,03	144,14
2279 / 2265 S01.01.006.5 7 22/10/2019	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione sez. m <sup>2</sup> 0,5 con telo in PVC. Fornitura e posa in opera.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	46,64	2'332,00
2280 / 2266 S01.01.006.6 0 10/04/2020	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non superiore a cm 50 e dimensioni idonee al contenimento del liquido).		4,00	2,00		8,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup> di invaso					8,00	7,86	62,88
2281 / 2267 S01.01.006.6 1 22/10/2019	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in PVC o altro materiale idoneo. Fornitura e posa in opera. <i>Acqua di lavorazione</i> <i>*(lung. = 4*2 + 2*(4+2)*0,5)</i>		14,00			14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,00	30,86	432,04
	A RIPORTARE							74'105'569,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'105'569,49
2282 / 2268 S01.01.006.7 0.a 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Nolo per ogni mese o frazione. <i>1 pompa di aggottamento per mesi</i>	36,00			1,00	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	117,96	4'246,56
2283 / 2269 S01.01.006.7 0.b 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Costo di esercizio orario. <i>8 ora al giorno per 36 mesi</i>	36,00	8,00	30,00	1,00	8'640,00		
	SOMMANO ora					8'640,00	7,96	68'774,40
2284 / 2270 S01.01.006.7 3 18/09/2021	Protezione ferri di armatura con tavole di legno dello spessore minimo cm 2, legate alla sommità dei ferri di armatura (tre reimpieghi). Fornitura e posa in opera. Protezione ferri di attesa opere in cemento armato		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	1,88	714,40
2285 / 2271 S01.01.006.7 4 18/09/2021	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera. Da apporre su ferri d'armatura e su picchetti e rete rossa					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	0,74	1'110,00
2286 / 2272 S01.01.006.7 5 22/09/2021	Canaletta in lamiera metallica spessore mm 3 per protezione attraversamenti tubazioni, cavi, ecc. Fornitura e posa in opera.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,88	1'032,00
2287 / 2273 S01.01.006.8 0 11/10/2021	Gorgogliatori in acqua per la depurazione dei gas di scarico di motori diesel impiegati in ambienti confinati. Fornitura e posa in opera.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'661,86	10'647,44
2288 / 2274 S01.01.006.8 2 18/09/2021	Impianto di depolverizzazione per silos cementi e materiale polverulento in genere, costituito da contenitore in lamiera metallica, filtri in uscita aria e sacco di detenzione polveri. Nolo per ogni mese o frazione.	26,00			2,00	52,00		
	SOMMANO cad					52,00	12,75	663,00
	<b>Armature di protezione degli scavi (SbCat 6)</b>							
2289 / 2263 S01.01.007.1 0 31/10/2019	Scarpa di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto, secondo l'angolo di declivio naturale stabilito dalla relazione geologica per realizzazione di scavi in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza superiore a N/mm <sup>2</sup> 8 compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a m <sup>3</sup> 0,50 sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di cm 20 esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fognie, condutture in genere, cavi, ecc.					300,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					300,00		74'192'757,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					300,00		74'192'757,29
	SOMMANO m3					300,00	4,87	1'461,00
2290 / 2275 S01.01.007.1 7 20/09/2021	Gabbiatura di sostegno tubazione interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata mediante pali verticali in legno a distanza in legno a distanza non superiore a m 4 circa, pali orizzontali di sostegno e ancoraggio. Per tubazioni di diametro fino a cm 30. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	53,78	1'613,40
2291 / 2276 S01.01.007.1 8 20/09/2021	Gabbiatura di sostegno di linee elettriche interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata con pali in legno orizzontali, opportunamente disposti e controventati e ancoraggio orizzontale continuo. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	43,80	1'314,00
	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE (Cat 2) Misure Preventive e Protettive (SbCat 7)</b>							
2292 / 2277 S01.02.001.0 2 30/12/2019	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata su cordolo o muri in calcestruzzo, e composta: da pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m 3, realizzati con involucri esterni in lamiera di acciaio opportunamente collegati tra loro con all'interno interposto uno strato di materiale fonoassorbente e fonoisolante di spessore minimo di mm 60; da montanti in acciaio del tipo scatolato per il fissaggio dei pannelli, collegati al cordolo di fondazione (non compreso) o alla sommità di muri mediante piastre di base complete di tirafondi di ancoraggio e con tiranti in acciaio; sia i pannelli che i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico e per l'installazione della segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. <i>A integrazione della recinzione di cantiere (61% del perimetro)</i>		364,00		3,50	1'274,00		
	SOMMANO mq					1'274,00	185,74	236'632,76
2293 / 2278 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splatamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Fondazione recinzione antirumore</i>		364,00	1,10	0,80	320,32		
	SOMMANO mc					320,32	2,88	922,52
2294 / 2279 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	<b>A RIPORTARE</b>							74'434'700,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'434'700,97
	Vedi voce n° 2278 [mc 320.32]  SOMMANO ton				1,80	576,58		
						576,58	8,42	4'854,80
2295 / 2280 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 2279 [ton 576.58]	5,00				2'882,90		
	SOMMANO ton					2'882,90	0,71	2'046,86
2296 / 2281 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 2279 [ton 576.58]					576,58		
	SOMMANO ton					576,58	27,41	15'804,06
2297 / 2282 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm² <i>Cordolo per la barriera antirumore</i>		364,00	0,75		273,00		
	SOMMANO m³					273,00	140,98	38'487,54
2298 / 2283 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armaturea 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 2282 [m³ 273.00]				50,00	13'650,00		
	SOMMANO kg					13'650,00	2,40	32'760,00
2299 / 2284 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	364,00		0,70	509,60		
	SOMMANO m²					509,60	22,49	11'460,90
	<b>A RIPORTARE</b>							74'540'115,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'540'115,13
2300 / 2285 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 2282 [m³ 273.00]					273,00		
	SOMMANO mc					273,00	85,49	23'338,77
2301 / 2286 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 2285 [mc 273.00]				2,30	627,90		
	SOMMANO ton					627,90	8,42	5'286,92
2302 / 2287 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 2286 [ton 627.90]	5,00				3'139,50		
	SOMMANO ton					3'139,50	0,71	2'229,05
2303 / 2288 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 2286 [ton 627.90]					627,90		
	SOMMANO ton					627,90	27,41	17'210,74
2304 / 2289 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 2278 [mc 320.32]					320,32		
	<b>A RIPORTARE</b>					320,32		74'588'180,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					320,32		74'588'180,61
	SOMMANO m <sup>3</sup>					320,32	18,07	5'788,18
2305 / 2290 A17.01.001.a 26/09/2021	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B <i>Lastra di copertura pozzo di dissipazione</i> <i>Travi HEA 200</i>	4,00	10,00		42,30	1'692,00		
	SOMMANO kg					1'692,00	5,02	8'493,84
2306 / 2291 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>Lastra di copertura pozzo di dissipazione</i>	12,00			100,00	1'200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'200,00	6,92	8'304,00
2307 / 2292 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogru. <i>Lastra di copertura pozzo di dissipazione</i>	1,00			100,00	100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,00	36,44	3'644,00
2308 / 2293 S01.02.001.1 0.a 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,34	145,34
2309 / 2294 S01.02.001.1 0.b 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (par.ug.=36-1)	35,00			1,00	35,00		
	SOMMANO cad					35,00	14,09	493,15
2310 / 2295 S01.02.001.1 1 20/09/2021	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestingente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione <i>Protezione area saldatura</i>	2,00			36,00	72,00		
	SOMMANO mese					72,00	13,64	982,08
2311 / 2296 S01.02.001.1 2.a 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							74'616'031,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'616'031,20
	<i>Protezione area di sladatura</i>	2,00	2,50	4,00	1,00	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	13,70	274,00
2312 / 2297 S01.02.001.1 2.b 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i> *(H/peso=36-1)	2,00	2,50	4,00	35,00	700,00		
	SOMMANO mq					700,00	0,55	385,00
2313 / 2298 S01.02.001.1 6.a 23/10/2019	Centralina, batterie e dispositivo di ricarica per impianto citofonico posizionata a parete. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Galleria Salisano - Vasca di carico</i> <i>Pozzo di dissipazione</i>				1,00 1,00	1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,37	88,74
2314 / 2299 S01.02.001.1 6.b 23/10/2019	Centralina, batterie e dispositivo di ricarica per impianto citofonico posizionata a parete. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2298 [cad 2.00] *(par.ug.=36,00-1)	35,00			1,00	70,00		
	SOMMANO cad					70,00	13,27	928,90
2315 / 2300 S01.02.001.1 7.a 23/10/2019	Microfoni per impianto citofonico posizionati in appositi armadietti a parete. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	71,32	713,20
2316 / 2301 S01.02.001.1 7.b 23/10/2019	Microfoni per impianto citofonico posizionati in appositi armadietti a parete. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2300 [cad 10.00] *(par.ug.=36-1)	35,00				350,00		
	SOMMANO cad					350,00	6,07	2'124,50
2317 / 2302 S01.01.006.7 9 23/10/2019	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m <sup>2</sup> /ora 500. Nolo per ogni mese o frazione.	2,00			18,00	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	33,99	1'223,64
2318 / 2303 S01.02.002.9 4 26/09/2021	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI 11578:2015 tipo B in corda in poliestere mm 16 ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio rapido e chiave fissa da mm 24 permette una tensione addizionale per ridurre la freccia. Resistenza: kN 4,9 in borsa di nylon fornita con due connettori (omologata fino a quattro operatori). Nolo per ogni mese o frazione.	6,00			2,00	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	27,54	330,48
2319 / 2304 N.P. 011 28/09/2021	Cannone nebulizzatore su torre con carrello con PLC per il controllo della rotazione elettronica 45 ugelli su una corona u in acciaio Inox Potenza ventola 5.5 kW- 400 V Rotazione: 340° automatica							
	<b>A RIPORTARE</b>							74'622'099,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'622'099,66
	Inclinazione: -20%+45% manuale Portata: 50 m Pressione: 10-15 bar Portata d'acqua 65 l/min. Copertura 7800 m2 Diametro ventilatore 500 mm/2800 rpm/ 9 pale Struttura portante Tubolare e scatolato di acciaio elettrosaldato e zincato a caldo Carrello con tre ruote pneumatiche, timone e stabilizzatori -pompa acqua inclusa- Noleggio mensile a lungo termine (min 7 mesi consecutivi) Per scavo galleria					7,00		
	SOMMANO mesi					7,00	1'897,50	13'282,50
2320 / 2317 N.P. 040 30/09/2021	Fornitura, trasporto e smaltimento al termine dei lavori di barriera tipo "Blastig Mats", di protezione durante il brillamento delle volate in galleria, dimensioni 5,00 m altezza per 3,00 m di larghezza. La barriera è costituita da un ordito fitto di funi in trefoli di acciaio del diametro di 16 mm di cui la trama è composta da un doppio strato di fune. Il prezzo è comprensivo del trasporto in cantiere, della predisposizione del montaggio a "tenda" e dello smaltimento al termine dei lavori.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7'017,53	14'035,06
2321 / 2318 N.P. 041 30/09/2021	Costo dei successivi spostamenti per barriera di protezione durante il brillamento delle volate in galleria (vedi N.P. 40). Nella voce è compensato: montaggio, smontaggio, trasporto e rimontaggio in altra posizione per la successiva volata. (par.ug.=320/5)	64,00				64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	617,80	39'539,20
2322 / 2319 N.P. 042 30/09/2021	Fornitura, montaggio e smaltimento al termine dei lavori di rete di protezione durante la volata, costituita da rete ad anelli e rete metallica a maglie esagonali. Caratteristiche richieste: - Anello formato da un filo elementare in acciaio zincato come UNI EN 10244-2 Classe A e resistenza minima pari a 140 N/mm2, avvolto su se stesso a formazione di un trefolo, con formazione a 7 fili (1+6). Anelli realizzati con filo elementare diam. 3,00 mm; - Rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 8x10 con filo avente un diametro pari 3,00 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/m2; - Ancoraggi formati da una fune in trefoli d'acciaio AMZ con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 N/mm2, diametro mm 16; - Ancoraggi tramite tirafondi metallici con barre d'acciaio B450C, diametro mm 28; - Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione eseguita da personale specializzato provvisto dell'attrezzatura adeguata, in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad un diametro di 42 mm. Compresa la pulizia del foro. Perforazione diametro fino a 42 mm. Il prezzo è comprensivo della fornitura, del montaggio e dello smaltimento al termine dei lavori. Dimensioni 7,00 x 7,00 m					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'683,96	10'683,96
2323 / 2320 09.P03.A20.	Fornitura e posa di misuratore di livello ad ultrasuoni costituito da: - - sensore ultrasonoro, IP65, con campo di azione 0÷10 m; - supporti							
	<b>A RIPORTARE</b>							74'699'640,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'699'640,38
005 16/09/2021	per aggancio ai mancorrenti realizzati in acciaio INOX 1 1/4 e morsetti tropicalizzati da ponteggio; - indicatore digitale da incasso per la visualizzazione a quadro; - unità di elaborazione per controllo della misura e regolazione (almeno 3 uscite a relè). Misuratori di livello idrico da installare per canali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'701,55	2'701,55
2324 / 2321 S01.02.002.6 3 29/07/2021	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. Per me va bene solo che mi servirà un cartiglio per ognuno anche se il codice è lo stesso <i>Per i soli lavoratori del cantiere</i>					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	17,77	568,64
<b>IMPIANTI (Cat 3) Impianti di cantiere (SbCat 8)</b>								
2325 / 2322 S01.03.001.0 4 20/09/2021	Treccia per impianto di terra sez. mm <sup>2</sup> 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. <i>Perimetrale all'area di cantiere</i> <i>*(lung.=600+330+120)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti</i> <i>Galleria</i>					1'050,00 60,00 320,00		
	SOMMANO m					1'430,00	15,55	22'236,50
2326 / 2323 S01.03.001.0 5 15/04/2020	Dispensore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. <i>Perimetrale all'area di cantiere - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)*(lung.=600+330+120)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Galleria (1 ogni 20 metri)</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i>					52,50 3,00 16,00		
	SOMMANO cad	0,05	1050,00			71,50	32,74	2'340,91
2327 / 2324 S01.03.001.0 6 20/09/2021	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Vedi voce n° 2323 [cad 71.50]					71,50		
	SOMMANO cad					71,50	63,46	4'537,39
2328 / 2325 S01.03.001.1 2 20/09/2021	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm <sup>2</sup> 35, lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio. <i>Baraccamenti</i> <i>Galleria (1 ogni 12 metri)</i> <i>*(par.ug.=320/12)</i>					40,00 26,67		
	SOMMANO cad	26,67				66,67	32,08	2'138,77
2329 / 2326 S01.03.001.0 9 30/07/2021	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). <i>n° 1 verifica 8 ore</i>					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	61,56	492,48
2330 / 2327	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni							
	<b>A RIPORTARE</b>							74'734'656,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'734'656,62
S01.03.001.1 3 23/10/2019	due anni. <i>Area di cantiere</i> <i>Galleria</i>					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	462,73	1'388,19
2331 / 2328 S01.03.001.1 4 20/09/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Supplemento per ogni dispersore, ogni due anni. Vedi voce n° 2323 [cad 71.50]	2,00				143,00		
	SOMMANO cad					143,00	45,86	6'557,98
	<b>Impianti antincendio (SbCat 9)</b>							
2332 / 2329 N.P. 045 10/02/2022	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere, completa di giunti, spezzoni lunghezza 6 m, diametro 4" (pari a 10.16 cm e peso pari a circa 30 kg. Tratta di 100 ml. Nolo per un mese. CLASSE 3a. Assimilato per anello antincendio ed abbattimento polveri <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Nodo S</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria collegamento vasca di carico</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo dissipazione PZI</i>	4,00 4,00 2,00			11,00 8,00 11,00	44,00 32,00 22,00		
	SOMMANO cad/mese					98,00	29,76	2'916,48
2333 / 2330 N.P. 046 10/02/2022	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere come N.P. 45. Montaggio e smontaggio, tratta di 100ml, compresi accessori e staffe per fissaggio a parete. Per analogia in scavo <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Nodo S</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria collegamento vasca di carico</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo dissipazione PZI</i>					4,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	426,19	4'261,90
2334 / 2331 N.P. 047 10/02/2022	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua antincendio 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. CLASSE 2a. <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Nodo S</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria collegamento vasca di carico</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo dissipazione PZI</i>	2,00 2,00 2,00			11,00 8,00 11,00	22,00 16,00 22,00		
	SOMMANO cad/mese					60,00	234,04	14'042,40
2335 / 2332 N.P. 048 10/02/2022	Attrezzatura per la redistribuzione dell'acqua in cantiere come N.P. 47. Montaggio e smontaggio. <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Nodo S</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria collegamento vasca di carico</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo dissipazione PZI</i>					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2'249,53	13'497,18
2336 / 2333 S01.03.002.0 2.a	Idrante UNI 45 da 2" tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione							
	<b>A RIPORTARE</b>							74'777'320,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'777'320,75
26/09/2021	e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Nodo S - n° 10 idranti</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria collegamento Vasca di carico - n° 1 idrante ogni 50 metri</i> <i>*(par.ug.=300/50)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo dissipazione PZI - n° 2 idranti</i>	6,00				10,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					18,00	12,47	224,46
2337 / 2334 S01.03.002.0 2.b 26/09/2021	Idrante UNI 45 da 2" tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Nodo S - n° 10 idranti</i> <i>*(lung.=11-1)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria collegamento Vasca di carico - n° 1 idrante ogni 50 metri</i> <i>*(par.ug.=300/50)*(lung.=8-1)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo dissipazione PZI - n° 2 idranti</i> <i>*(lung.=11-1)</i>	10,00 6,00 2,00	10,00 7,00 10,00			100,00 42,00 20,00		
	SOMMANO cad					162,00	1,32	213,84
2338 / 2335 S01.03.002.0 4.b 26/09/2021	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3.000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655 x 450 x 200 per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Montaggio, smontaggio e nolo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 20. <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Nodo S - n° 10 idranti</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria collegamento Vasca di carico - n° 1 idrante ogni 50 metri</i> <i>*(par.ug.=300/50)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo dissipazione PZI - n° 2 idranti</i>	10,00 6,00 2,00	11,00 8,00 11,00			110,00 48,00 22,00		
	SOMMANO cad					180,00	4,27	768,60
2339 / 2336 S01.03.002.1 0.a 26/09/2021	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per impianto antideflagrante Ø 2". Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Impianto antincendio di cantiere - Manufatto Nodo S - 2m per ogni idrante</i> <i>Impianto antincendio di cantiere - Galleria collegamento Vasca di carico - 2 metri per ogni idrante</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo dissipazione PZI - n° 2 idranti</i>	10,00 6,00 2,00	2,00 2,00 2,00			20,00 12,00 4,00		
	SOMMANO m					36,00	21,91	788,76
2340 / 2337 S01.03.002.1 0.b 26/09/2021	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per impianto antideflagrante Ø 2". Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Impianto antincendio di cantiere - Manufatto Nodo S - 2m per ogni idrante</i> <i>*(H/peso=11-1)</i> <i>Impianto antincendio di cantiere - Galleria collegamento Vasca di carico - 2 metri per ogni idrante</i> <i>*(H/peso=8-1)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo dissipazione PZI - n° 2 idranti</i> <i>*(H/peso=11-1)</i>	10,00 6,00 2,00	2,00 2,00 2,00		10,00 7,00 10,00	200,00 84,00 40,00		
	SOMMANO m					324,00	0,50	162,00
	<b>A RIPORTARE</b>							74'779'478,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'779'478,41
2341 / 2338 S01.03.002.1 2.a 26/09/2021	Scatole di derivazione per impianti antideflagranti in metallo dimensioni cm 30 x 30 circa. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto Nodo S</i> <i>Galleria collegamento Vasca di carico - 1 lampada ogni 10 m di galleria</i> <i>*(lung.=320/10)</i> <i>Pozzo di dissipazione PZI</i> <i>*(lung.=120/10)</i>		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					64,00	21,00	1'344,00
2342 / 2339 S01.03.002.1 2.b 26/09/2021	Scatole di derivazione per impianti antideflagranti in metallo dimensioni cm 30 x 30 circa. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto Noso S</i> <i>*(par.ug.=11-1)</i> <i>Galleria collegamento Vasca di carico - 1 lampada ogni 10 m di galleria</i> <i>*(par.ug.=8-1)*(lung.=320,00/10)</i> <i>Pozzo dissipazione PZI</i> <i>*(par.ug.=11-1)*(lung.=120,00/10)</i>	10,00	20,00			200,00		
		7,00	32,00			224,00		
		10,00	12,00			120,00		
	SOMMANO cad					544,00	0,63	342,72
2343 / 2340 S01.03.002.1 3.a 26/09/2021	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a W 32. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto Noso S</i> <i>Galleria collegamento Vasca di carico - 1 lampada ogni 10 m di galleria</i> <i>*(lung.=320,00/10)</i> <i>Pozzo dissipazione PZI</i> <i>*(lung.=120,00/10)</i>		20,00			20,00		
			32,00			32,00		
			12,00			12,00		
	SOMMANO cad					64,00	223,03	14'273,92
2344 / 2341 S01.03.002.1 3.b 26/09/2021	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a W 32. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto Noso S</i> <i>*(par.ug.=11-1)</i> <i>Galleria collegamento Vasca di carico - 1 lampada ogni 10 m di galleria</i> <i>*(par.ug.=8-1)*(lung.=320,00/10)</i> <i>Pozzo dissipazione PZI</i> <i>*(par.ug.=11-1)*(lung.=120,00/10)</i>	10,00	20,00			200,00		
		7,00	32,00			224,00		
		10,00	12,00			120,00		
	SOMMANO cad					544,00	6,50	3'536,00
2345 / 2342 S01.03.002.1 4.a 26/09/2021	Punto di comando per impianto antideflagrante, tipo sezionatore. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto Noso S</i> <i>Galleria collegamento Vasca di carico - 1 ogni 100 m di galleria</i> <i>Pozzo dissipazione PZI</i>		10,00			10,00		
			3,00			3,00		
			3,00			3,00		
	SOMMANO cad					16,00	84,29	1'348,64
2346 / 2343 S01.03.002.1 4.b 26/09/2021	Punto di comando per impianto antideflagrante, tipo sezionatore. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto Noso S</i> <i>*(par.ug.=11-1)</i> <i>Galleria collegamento Vasca di carico - 1 ogni 100 m di galleria</i> <i>*(par.ug.=8-1)</i> <i>Pozzo dissipazione PZI</i> <i>*(par.ug.=11-1)</i>	10,00	10,00			100,00		
		7,00	3,00			21,00		
		10,00	3,00			30,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					151,00		74'800'323,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					151,00		74'800'323,69
	SOMMANO cad					151,00	13,10	1'978,10
2347 / 2344 S01.03.002.1 5 20/09/2021	Lampada di tipo antideflagrante portatile a batteria ricaricabile non accessibile. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Manufatto Nodo S</i> <i>Galleria collegamento Vasca di carico</i> <i>Pozzo dissipazione PZI</i>	36,00 8,00 9,00			4,00 8,00 8,00	144,00 64,00 72,00		
	SOMMANO cad					280,00	12,77	3'575,60
	<b>Impianti evacuazione fumi (SbCat 10)</b>							
2348 / 2345 S01.03.003.0 1 20/09/2021	Misuratore multiplo di gas omologato ATEX II 2G EEx iad IIC T4. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 3 misuratori multipli di gas - Cantiere</i> <i>n° 3 misuratori multipli di gas - Cantiere Pozzo dissipazione</i> <i>n° 6 misuratori multipli di gas - Galleria Cognolo</i>	26,00 12,00 10,00			3,00 3,00 6,00	78,00 36,00 60,00		
	SOMMANO cad					174,00	25,37	4'414,38
2349 / 2346 S01.03.003.0 3.a 29/07/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto Nodo S</i>					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	384,31	15'372,40
2350 / 2347 S01.03.003.0 3.b 29/07/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Nolo per ogni mese successivo o frazione Vedi voce n° 2346 [cad 40.00] *(par.ug.=23-1)	22,00				880,00		
	SOMMANO mese					880,00	34,01	29'928,80
2351 / 2348 S01.03.003.0 4 23/10/2019	Ventilatore elettrico da mc/ora 4.000, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a m 20. Costo orario. <i>Ventilazione Manufatto Nodo S per 8 ore al giorno (giorni lavorativi)</i> <i>*(H/peso=23-1)</i> <i>Ventilazione per 24 ore al giorno (giorni lavorativi) Galleria collegamento Vasca di carico</i> <i>Ventilazione per 8 ore al giorno (giorni lavorativi) Pozzo dissipazione PZI</i>	1,00 1,00 1,00	8,00 24,00 8,00	30,00 30,00 30,00	22,00 12,00 12,00	5'280,00 8'640,00 2'880,00		
	SOMMANO ora					16'800,00	6,31	106'008,00
2352 / 2349 S01.03.003.0 5.a 20/09/2021	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>1 ventilatore ogni 100 Galleria di collegamento Vasca di Carico</i> <i>1 ventilatore Pozzo di dissipazione PZI</i>		3,00 2,00			3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	907,65	4'538,25
2353 / 2350 S01.03.003.0 5.b 20/09/2021	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Galleria di collegamento Vasca di carico</i> <i>Pozzo di dissipazione PZI</i>	12,00 12,00	3,00 2,00			36,00 24,00		
	SOMMANO mese					60,00	17,89	1'073,40
	<b>A RIPORTARE</b>							74'967'212,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'967'212,62
2354 / 2351 S01.03.003.0 6.a 23/10/2019	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 320, con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). <i>Galleria di collegamento Vasca di carico</i> <i>Pozzo di dissipazione PZI</i>		3,00 2,00			3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'728,73	8'643,65
2355 / 2352 S01.03.003.0 6.b 23/10/2019	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 320, con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Galleria di collegamento Vasca di carico</i> <i>Pozzo di dissipazione PZI</i>	12,00 12,00	3,00 2,00			36,00 24,00		
	SOMMANO mese					60,00	48,78	2'926,80
2356 / 2353 06.A19.A03. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico multicriterio (almeno doppia tecnologia)					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	94,38	1'132,56
2357 / 2354 05.P62.B90.0 05 22/04/2020	Segnalatore acustico modulato visivo lampeggiante alimentazione 220 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,36	66,36
2358 / 2355 06.A19.A03. 010 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico <i>Galleria e pozzo di dissipazione</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,21	96,42
2359 / 2356 06.A19.A04. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non expand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 396 dispositivi <i>Galleria e pozzo di dissipazione</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'359,69	2'719,38
2360 / 2357 06.A35.A50. 015 22/04/2020	Allarme /Com. bidirezionale linea allarme completa comprensiva di una badenia a suono intenso. Sovrapprezzo per ogni badenia o sirena elettronica in più. <i>Galleria e pozzo di dissipazione</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	100,26	200,52
2361 / 2358 06.A01.L02.	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni							
	<b>A RIPORTARE</b>							74'982'998,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'982'998,31
005 22/04/2020	accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5 <i>Galleria e pozzo di dissipazione</i> *(par.ug.=360,00+120)	480,00				480,00		
	SOMMANO m					480,00	3,26	1'564,80
	<b>Impianto telefonico e SOS (SbCat 12)</b>							
2362 / 2310 N.P. 035 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di apparecchio per la chiamata di emergenza a mani libere con numeri preprogrammati da inserire negli appositi armadi SOS al centro del pannello serigrafato d'alluminio come da disegni di progetto, caratteristiche principali: - installazione su piastra in acciaio inossidabile - IP 65 - conversazione Full-Duplex; - riaggancio automatico a fine conversazione; - programmabile a distanza; - parametri memorizzati in memoria non volatile; - led di segnalazione di connessione in linea; - suoneria per ricezione di chiamate e risposta automatica dopo il terzo squillo (dopo un numero di squilli programmabile), >90dB a 1 metro - uscita per 2 numeri prememorizzati: sanità 118, VV.F. 115 - telemanutenzione da stazione remota con controllo del funzionamento e del buono stato di tutti gli organi inclusi microfono e altoparlante (con software incluso nel prezzo base del telefono) - piastra in alluminio serigrafata dimensioni 180x260x55mm completa di nr. 2 pulsanti rossi a fungo a 2 contatti montati e cablati, per chiamata su linea telefonica, pulsante di allarme, allarme ottico acustico, tasto di reset. - simbologia serigrafata colori da concordare con la D.L. - scheda I/O 3IN, 2 relè OUT. Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonchè ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'873,41	1'873,41
2363 / 2311 N.P. 036 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di armadio SOS in acciaio INOX AISI 316 di dimensioni 1800*600*300 mm alloggiante le apparecchiature antincendio e predisposizione per pannello multifunzione adatto ad eseguire chiamate di emergenza. Suddivisione in 3 zone accessibili mediante le rispettive porte provviste di appositi interruttori per indicazione porta aperta. Le caratteristiche dimensionali e lo schema elettrico di collegamento risultano dai particolari allegati. In dettaglio le apparecchiature contenute entro l'armadio sono costituite da: - n.1 Plafoniera con tubo fluorescente da 1*18W - n.1 Switch [n.3 10/100BaseT(X), n.4 Fiber Ports: 100BaseFX ports SC (multimodale)] - n. 1 Cassetta di derivazione provvista di morsetti per collegamento - n.1 pulsante di allarme - n.1 allarme ottico acustico - n. 1 tasto di reset allarmi Contabilizzati a parte - n. 2 Pulsante rosso a fungo con due contatti - n. 1 Apparecchio per la chiamata di emergenza Il prezzo del quadro è comprensivo di trasporto/montaggio in locale predestinato, carpenteria, zoccoli vari, montaggio delle apparecchiature descritte negli schemi elettrici allegati, componenti ausiliari (contatti, spie, leds, selettori, trafo, ...) anche se non espressamente indicati negli schemi elettrici allegati; cablaggio dei cavi di collegamento, pannelli interni preforati e/o ciechi, apparecchiature modulari e interruttori. Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonchè ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.							
	<b>A RIPORTARE</b>							74'986'436,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'986'436,52
	<i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'044,47	4'044,47
2364 / 2312 N.P. 038 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di fibra ottica 4 fibre multimodale 50/125 µm con rivestimento esterno armato, completo di connettori terminali SC. Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonchè ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	2,58	825,60
2365 / 2313 N.P. 039 28/09/2021	Ingegneria, programmazione e collaudo dell'impianto telefonico e punti SOS. Il prezzo si intende comprensivo di: -Ingegnerizzazione del sistema (comprende l'esecuzione degli schemi di collegamento e le visite in cantiere in fase di installazione) -Accessori specifici necessari -Programmazione e messa in servizio del sistema -Collaudo funzionale del sistema -Istruzione del personale preposto alla conduzione dell'impianto (redazione dei manuali specifici e corso d'addestramento) -Spese di viaggio e trasferta. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'124,60	6'124,60
	<b>Impianto semaforico galleria (SbCat 13)</b>							
2366 / 2305 N.P. 026 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG7OM1. Tensione nominale Uo/U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. Linea FG7OM1 0,6/1KV 5x2,5 mm2. <i>Galleria Nodo S - Vasca Carico</i>		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	5,29	1'692,80
2367 / 2306 N.P. 027 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma EPR e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio a bassa emissione di gas tossici e corrosivi e resistenti al fuoco tipo FTG10OM1. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. Linea FTG10OM1 0,6/1KV 2x1,5 mm2. <i>Galleria Nodo S - Vasca Carico</i>		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	2,91	931,20
2368 / 2307 N.P. 028 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di quadro di protezione e comando impianto semaforico. Quadro stagno IP65 in acciaio inox, con ventola di espulsione, dimensioni 850x1820x450mm, Colore Ral 7035 porta con chiusura a chiave, compreso zoccolo da 300 - 400 mm. Il prezzo del quadro è comprensivo di trasporto/montaggio, delle apparecchiature descritte negli elaborati progettuali allegati, componenti (switch industriale, media converter, alimentatori, convertitori Dc/Dc, contatti, ...) anche se non espressamente indicati negli elaborati progettuali allegati; cablaggio dei cavi di collegamento, canaline, pannelli interni preforati e/o ciechi per							
	<b>A RIPORTARE</b>							75'000'055,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							75'000'055,19
	apparecchiature modulari, telaio con guide DIN per supporto apparecchiature modulari e morsetti per collegamento, cablaggio interno con cavi tipo N07G9-K, capicorda, accessori di fissaggio e di completamento atti a rendere il quadro in opera completo, cablato con le apparecchiature ed i cavi richiesti dagli elaborati progettuali. <i>Galleria Nodo S - Vasca Carico (1 ogni 500 metri)</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7'690,69	15'381,38
2369 / 2308 N.P. 029 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di quattro lanterne semaforiche modulari ad elementi componibili con gruppo ottico da 40W attacco E27 48 V tipologia EEx d IIC T6 IP 65 t=85 °C, corpo in acciaio adatta per zone in presenza di gas 1 e 2. <i>Galleria Nodo S - Vasca Carico (1 ogni 500 metri)</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'660,42	3'320,84
2370 / 2309 N.P. 030 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di segnalatore acustico 24V 102DB Certificato ATEX COMPLETO DI Staffa di supporto. Idoneo per applicazioni in cui è necessario l'utilizzo di una segnalazione di allarme in ambienti con forte rumore di fondo, ove sia presente una potenziale atmosfera esplosiva. Tensione di alimentazione (V) 24 CC Assorbimento di corrente (mA) 0,16 Potenza (Watt) 4. <i>Galleria Nodo S - Vasca Carico (1 ogni 500 metri)</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	808,43	808,43
	<b>MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4) Segnaletica per cantiere (SbCat 14)</b>							
2371 / 2359 S01.04.001.0 1.b 23/10/2019	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	36,00			30,00	1'080,00		
	SOMMANO cad					1'080,00	0,15	162,00
2372 / 2360 S01.04.001.0 2.b 23/10/2019	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330.	36,00			30,00	1'080,00		
	SOMMANO cad					1'080,00	0,32	345,60
2373 / 2361 S01.04.001.0 3.b 23/10/2019	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	36,00			25,00	900,00		
	SOMMANO cad					900,00	0,15	135,00
2374 / 2362 S01.04.001.0 6.a 20/09/2021	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310. <i>Area Cantiere Galleria *(H/peso=321/40)</i>	36,00			30,00	1'080,00		
	SOMMANO cad	12,00			8,03	96,36		
	SOMMANO cad					1'176,36	0,83	976,38
2375 / 2363	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in							
	<b>A RIPORTARE</b>							75'021'184,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							75'021'184,82
S01.04.001.0 7.e.01 20/09/2021	lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 250 x 250. <i>Area Cantiere Galleria *(H/peso=321/50)</i>	36,00 12,00			6,00 6,42	216,00 77,04		
	SOMMANO cad					293,04	0,66	193,41
2376 / 2364 S01.04.001.0 8.f 23/10/2019	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700. <i>Area di cantiere Galleria e pozzo di dissipazione</i>	36,00 24,00			4,00 2,00	144,00 48,00		
	SOMMANO cad					192,00	0,94	180,48
2377 / 2365 S01.04.001.0 9 20/09/2021	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. <i>Area Cantiere *(par.ug.=15+15+15+6+6) Galleria e pozzo</i>	57,00				57,00 60,00		
	SOMMANO cad					117,00	6,84	800,28
<b>Segnaletica per cantiere stradale (SbCat 15)</b>								
2378 / 2366 S01.04.002.0 1.b 20/09/2021	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II.	36,00			15,00	540,00		
	SOMMANO cad					540,00	3,36	1'814,40
2379 / 2367 S01.04.002.0 2.b 20/09/2021	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II.	36,00			15,00	540,00		
	SOMMANO cad					540,00	4,63	2'500,20
2380 / 2368 S01.04.002.0 3 22/09/2021	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I. Dimensioni cm 90 x 135. Nolo per ogni mese o frazione.	36,00			4,00	144,00		
	SOMMANO cad					144,00	10,31	1'484,64
2381 / 2369 S01.04.002.0 4.a 22/09/2021	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro mm 230. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni cm 90 x 250.	36,00			4,00	144,00		
	SOMMANO cad					144,00	17,79	2'561,76
	<b>A RIPORTARE</b>							75'030'719,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							75'030'719,99
2382 / 2370 S01.04.002.0 5 22/09/2021	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione.	36,00			2,00	72,00		
	SOMMANO cad					72,00	25,72	1'851,84
2383 / 2371 S01.04.002.1 0.a 20/09/2021	Base mobile circolare per pali di diametro mm 48. Nolo per ogni mese o frazione.	36,00			40,00	1'440,00		
	SOMMANO cad					1'440,00	1,09	1'569,60
2384 / 2372 S01.04.002.1 3.a 23/09/2021	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Pista di servizio verso lo scarico</i>					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	57,88	2'083,68
2385 / 2373 S01.04.002.1 3.b 23/09/2021	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Posizionamento in opera e successiva rimozione. <i>Pista di servizio verso lo scarico</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,94	91,94
2386 / 2374 S01.04.002.1 3.c 23/09/2021	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie. <i>Pista di servizio verso lo scarico</i> <i>*(par.ug.=36*30)</i>	1080,00			1,00	1'080,00		
	SOMMANO giorno					1'080,00	24,26	26'200,80
2387 / 2375 S01.04.002.1 4.a 23/09/2021	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a m 2 base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione). Valutazione riferita all'impianto completo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Pista di servizio verso lo scarico</i>	36,00			2,00	72,00		
	SOMMANO cad					72,00	20,96	1'509,12
2388 / 2376 S01.04.002.1 4.b 23/09/2021	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a m 2 base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione). Valutazione riferita all'impianto completo. Posizionamento in opera e successiva rimozione. <i>Pista di servizio verso lo scarico</i>	1,00			1,00	1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		75'064'026,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		75'064'026,97
	SOMMANO cad					1,00	12,89	12,89
2389 / 2377 S01.04.002.1 5.a 23/09/2021	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità di colore giallo lampeggiante, o rosso a luce fissa, con lente in materiale plastico antiurto, diametro mm 200, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada a LED, Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Pista di servizio verso lo scarico</i>	36,00			10,00	360,00		
	SOMMANO cad					360,00	11,32	4'075,20
2390 / 2378 S01.04.002.1 5.d 23/09/2021	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità di colore giallo lampeggiante, o rosso a luce fissa, con lente in materiale plastico antiurto, diametro mm 200, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Montaggio in opera, su pali, barriere e successiva rimozione <i>Pista di servizio verso lo scarico</i>	1,00			10,00	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,45	64,50
2391 / 2379 S01.04.002.3 2 31/01/2022	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata/uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi <i>n° 1 moviere per 3 ore a settimana per mesi di lavoro</i>	1,00	3,00	4,00	36,00	432,00		
	SOMMANO cad/ora					432,00	26,64	11'508,48
<b>Attrezzature di Primo Soccorso (SbCat 17)</b>								
2392 / 2380 S01.01.002.2 2.a 23/10/2019	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermoclasti, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x240 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'820,63	3'820,63
2393 / 2381 S01.01.002.2 2.b 23/10/2019	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermoclasti, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x240 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2380 [cad 1.00]	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	81,87	2'947,32
2394 / 2382 S01.01.002.3 0 22/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera.		18,00		0,20	3,60		
	SOMMANO m3					3,60	28,29	101,84
2395 / 2383	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge							
	<b>A RIPORTARE</b>							75'086'557,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							75'086'557,83
S01.04.004.0 1 20/09/2021	Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,19	163,14
2396 / 2384 S01.04.004.0 2 20/09/2021	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	126,81	760,86
2397 / 2385 S01.04.004.0 4 23/10/2019	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosione anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguento, lavabile. Dimensioni aperta cm 195 x 54 x 20 h, chiusa cm 96 x 54 x 8,5 h. Peso kg 6,5. Nolo per un mese o frazione.	36,00			1,00	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	17,80	640,80
2398 / 2386 S01.04.004.2 0 23/09/2021	Set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Fornitura <i>Area cantiere</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,39	143,90
2399 / 2387 N.P. 010 20/09/2021	Gruetta a braccio brandeggiabile 180°, con portata 1500 Kg, per operazioni di accesso e soccorso. Dotata di due punti di aggancio per connettori EN362 e di un fermo per il braccio. Altezza totale 2,32 m, altezza al punto di connessione 2m, lunghezza braccio dall'asse della colonna al punto di connessione 1,46m, massima estensione del braccio dal punto di connessione al perimetro della piastra di ancoraggio 1m. Peso 158 kg (braccio 48kg colonna 110kg) Fori per il fissaggio alla struttura diametro 18mm (fissaggi M16 esclusi) Comprensivo di: 1 Basamento per gruetta a braccio brandeggiabile e tirafondi 1 Dispositivo con doppia funzione + piastra di fissaggio, anticaduta a richiamo automatico EN360 e argano EN 1496 per salvataggio persone in caso di emergenza, con fune da 30 m + staffa di fissaggio alla gruetta <i>Dispositivo per il recupero di persone in caso di emergenza -</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'538,63	6'538,63
2400 / 2388 N.P. 012 28/09/2021	Fornitura, gestione e trasporto a luogo di impiego di container di salvataggio per 10 persone insonorizzato e con protezione esterna REI120. Il container di dimensioni esterne 6000 x 2000 x H 2400 mm ca, sarà fornito monoblocco e completamente assemblato con tutti gli accessori. La fornitura comprende: zatterone di base con pavimento coibentato, con profili in tubolare, traversine di sostegno, lamiera striata di calpestio; struttura portante in tubolare sp. 100 mm per pareti a tetto; lamiera esterna piena sp. 3 mm, coibente acustico in lana di roccia, lamiera interna forata;							
	<b>A RIPORTARE</b>							75'094'805,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							75'094'805,16
	esternamente il container è completamente rivestito con doppia pannellatura REI120 ADWINFIREWALL 24, sovrapposta a giunti sfalsati e protetti da copertura in lamierino zincato preverniciato sp.10/10, colore RAL9002 bianco-grigio, il tutto fissato alla struttura in tubolare del container con viti autofilettanti. E' rivestita anche la parte sottostante il pavimento, ad esclusione delle superfici striscianti dello zatterone; porta con Oblò di ingresso REI120; pannello asportabile di emergenza; trattamento superfici interne con una mano di vernice RAL 7035 grigiochiaro, verniciatura esterna colore RAL da concordare; resistenza meccanica di 600 kg/mq. Nel prezzo sono compresi anche: impianto di illuminazione antideflagrante per galleria impianto di pressurizzazione arredamento composto da n.3 panche, n.3 appendini, n.2 armadi ed 1 tavolo impianto autonomo per sistema di respirazione di emergenza per n.10 persone per 2 ore n.1 box interno per servizio igienico n.1 impianto di raffreddamento ad acqua tipo diluvio, all'esterno della cabina. <i>Galleria di collegamento Vasca di carico</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	96'304,91	96'304,91
2401 / 2389 N.P. 015 28/09/2021	Fornitura di autosalvatori della durata di 30 minuti per fornire ossigeno ai lavoratori in caso di carenza di ossigeno ed in presenza di fumo o gas pericolosi. La struttura esterna in metallo-plastica dotata di uno strato interno integrato di assorbimento degli urti, protegge da eventuali danni la cartuccia di KO2. Gli autosalvatori sono utilizzabili per un max di 10 anni senza alcuna necessità di manutenzione. La dotazione è comprensiva di boccaglio, stringinaso, occhiali di protezione e cinghia a spalla. <i>n° 8 operai x 3 turni lavorativi Galleria collegamento vasca di carico</i> <i>n° 8 operai x 1 turno lavorativo Pozzo dissipazione</i> <i>n° 4 dispositivi per sostituzioni</i> <i>n° 6 dispositivi per visitatori</i>	8,00			3,00	24,00		
	SOMMANO cadauno	8,00			1,00	8,00		
						4,00		
						6,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	906,44	38'070,48
2402 / 2390 N.P. 017 28/09/2021	Fornitura di giacca antincendio in tessuto di fibra Nomex III da 260 g/mq con fodera in modacrilico FRS. Costruito in conformità alle prescrizioni della norma EN 531/95 concernente gli indumenti di protezione contro i rischi termici. Protegge da fiamme libere, da contatti con le fiamme, da fonti di calore radiante, convettivo ecc.. <i>n° 10 giacconi per container salvataggio</i>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	617,36	6'173,60
2403 / 2391 N.P. 020 28/09/2021	Fornitura di maschera tascabile per la rianimazione artificiale. Maschera conformabile, si adatta al volto della persona in difficoltà respiratoria. <i>n° 2 maschere per container salvataggio</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	60,96	121,92
2404 / 2392 N.P. 021 28/09/2021	Fornitura di coperte isoterme monouso di dimensioni 1600x 2200 mm per mantenere la temperatura corporea. <i>n° 10 coperte per container salvataggio</i>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	6,75	67,50
2405 / 2393 N.P. 022	Fornitura, posa, successivi spostamenti al fronte e smaltimento al termine dei lavori di armadio componibile per contenuto dispositivi							
	<b>A RIPORTARE</b>							75'235'543,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							75'235'543,57
28/09/2021	<p>di protezione individuale realizzato in lamiera di acciaio al carbonio P02 spessore 10/10, pre-trattato con fosfosgrassaggio in tunnel afte temperature, verniciatura in epossipofiestere colore rosso RAL 3000 e cottura in galleria termica 180°. Dotato con ripiani regolabili in altezza, con spigolo arrotondato, robuste cerniere in zama spessore 6 mm, piedini regolabili, serratura ergonomica in plastica e alluminio con doppia chiave completa di chiusura ad asta con carter copri aste anti-manomissione. Fornito smontato in un robusto imballo posizionato su bancale singolo, il montaggio è rapido e semplice, semplificato dal manuale istruzioni contenuto in ogni kit. Costruito a regola d'arte In risposta alle normativa vigenti.</p> <p>Etichettatura di sicurezza come disposizioni della normativa vigente.</p> <p>Due ante cieche con tre ripiani.</p> <p>Dimensioni: 1075 x500x1850 mm.</p> <p><i>Armadio per DPI a max 300 metri dal fronte per scavo in tradizionale</i></p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'533,15	2'533,15
2406 / 2394 N.P. 025 28/09/2021	<p>Fornitura, realizzazione, gestione, verifiche e rimozione compreso lo smaltimento alla fine dei lavori del sistema d'aria compressa per l'alimentazione dei rifugi di sopravvivenza.</p> <p>L'impianto è costituito da una tubazione in acciaio zincato Ø 50 mm comprensiva di sistemi di fissaggio, curve, pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>L'impianto è da collegare al sistema di aria compressa previsto nelle aree di cantiere che alimenta gli impianti di cantiere.</p> <p>Il funzionamento è previsto solo in caso di emergenza.</p> <p><i>n° 1 per Galleria collegamento Vasca di Carico</i></p>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	13,52	1'352,00
2407 / 2395 S01.02.002.2 8 09/04/2022	<p>Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto conforme alla norma UNI EN 137 composto da zaino con piastra anatomica in resina autoestinguenta e bardatura composita in filato autoestinguenta e fibra di carbonio, riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza, manometro, segnalatore acustico di sicurezza, erogatore (autopositivo), maschera panoramica per sovrappressione conforma alla norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre l'85%), raccordo di inspirazione filettato UNI EN 148-3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola. Nolo per ogni mese o frazione.</p> <p><i>n° 2 autorespiratori per container salvataggio</i></p> <p><i>n° 5 per ogni armadio DPI</i></p>	8,00			2,00	16,00		
		8,00			5,00	40,00		
	SOMMANO cad					56,00	32,65	1'828,40
2408 / 2396 S01.02.002.3 1.a 09/04/2022	<p>Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l3.</p> <p><i>n° 2 bombole + n° 2 ricambi per container salvataggio</i></p> <p><i>*(H/peso=2+2)</i></p> <p><i>n° 2 bombole + n° 2 ricambi per ogni armadio DPI</i></p> <p><i>*(H/peso=2+2)</i></p>	8,00			4,00	32,00		
		8,00			4,00	32,00		
	SOMMANO cad					64,00	5,09	325,76
2409 / 2397 N.P. 044 03/11/2021	<p>Cestone sollevabile 4 persone +barella</p> <p>Dimensioni MM 2500 x 1400 x H 1280/2400</p> <p>Sportello entrata con apertura a libro</p> <p>Portata KG 600</p> <p>Verniciatura in colore ROSSO RAL 3000</p> <p>Spese di trasporto incluse</p> <p><i>Manufatto</i></p>					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		75'241'582,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		75'241'582,88
	SOMMANO cadauno					1,00	6'879,07	6'879,07
2410 / 2398 S01.04.004.0 8.b 03/11/2021	Cestello per sollevamento di emergenza persone di dimensioni cm 140 x 100 x 232 h, capacità kg 300, conforme norma UNI EN 14502-1:2010. Nolo autogrù. <i>Manufatto</i>	1,00			36,00	36,00		
	SOMMANO ora					36,00	71,82	2'585,52
2411 / 2399 S01.04.004.1 1 20/09/2021	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa W 5 mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area cantiere</i>	36,00			2,00	72,00		
	SOMMANO coppia					72,00	14,90	1'072,80
2412 / 2400 S01.04.004.1 7.a 30/09/2021	Ascensore di cantiere monocabina a uso esclusivo evacuazione d'emergenza ponteggi. Altezza utile m 18, portata max. Kg 1000, velocità m/min 36, con sistema di trascinamento a pignone e cremagliera. Montaggio e smontaggio comprensivo di manutenzioni e revisioni. <i>Manufatto Nodo S Pozzo dissipazione</i>				1,00 7,00	1,00 7,00		
	SOMMANO cad					8,00	9'103,70	72'829,60
2413 / 2401 S01.04.004.1 7.b 28/09/2021	Ascensore di cantiere monocabina a uso esclusivo evacuazione d'emergenza ponteggi. Altezza utile m 18, portata max. Kg 1000, velocità m/min 36, con sistema di trascinamento a pignone e cremagliera. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Manufatto Nodo S Pozzo dissipazione</i>	36,00 12,00			1,00 7,00	36,00 84,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	2'768,15	332'178,00
2414 / 2402 S01.04.004.1 8 28/10/2019	Automezzo a trazione integrale, con comodo accesso alla parte posteriore per il trasporto di infortunati, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, oneri per il funzionamento, carburante e materiali di consumo. Nolo per ogni mese o frazione.	36,00			1,00	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	660,40	23'774,40
2415 / 2403 S01.04.004.1 9 23/09/2021	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura <i>Area cantiere</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	79,93	799,30
2416 / 2404 S01.04.004.2 1 23/09/2021	Confezione di repellente per insetti e aracnidi da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate da I O,5. Fornitura <i>Area cantiere</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,77	77,70
	<b>Illuminazione di emergenza (SbCat 19)</b>							
2417 / 2405	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di							
	<b>A RIPORTARE</b>							75'681'779,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							75'681'779,27
S01.04.005.0 1.a 26/09/2021	emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Galleria Collegamento Vasca di carico - 1 lampada ogni 5 m</i> *(par.ug.=320/5) <i>Pozzo di dissipazione</i> *(par.ug.=120/5)	64,00				64,00		
		24,00				24,00		
	SOMMANO cad					88,00	99,39	8'746,32
2418 / 2406 S01.04.005.0 1.b 26/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2405 [cad 88.00]	12,00				1'056,00		
	SOMMANO cad					1'056,00	5,37	5'670,72
2419 / 2407 S01.04.005.0 2.f 20/09/2021	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 25. <i>Area cantiere</i> <i>Galleria collegamento vasca di carico</i> <i>Pozzo dissipazione</i>		20,00			20,00		
			321,00			321,00		
			120,00			120,00		
	SOMMANO m					461,00	31,03	14'304,83
2420 / 2408 S01.04.005.0 7 20/09/2021	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a kW 30, compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Nolo per ogni mese o frazione.	36,00				36,00		
	SOMMANO cad				1,00	36,00	315,99	11'375,64
2421 / 2409 S01.04.005.0 8 20/09/2021	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a kW 30. Costo di esercizio. (par.ug.=4*8*36)	1152,00				1'152,00		
	SOMMANO ora					1'152,00	14,72	16'957,44
	<b>Mezzi estinguenti (SbCat 20)</b>							
2422 / 2410 S01.04.006.0 1.d 20/09/2021	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC. <i>Vicino a quadri elettrici, officina</i> <i>Galleria</i>	36,00				8,00		
		4,00				8,00		
	SOMMANO cad					320,00	1,75	560,00
2423 / 2411 S01.04.006.0 2.b 20/09/2021	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC. <i>Vicino a quadri elettrici, officina</i>	36,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					180,00		75'739'394,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					180,00		75'739'394,22
	<i>Galleria</i>	2,00			5,00	10,00		
	SOMMANO cad					190,00	13,80	2'622,00
	<b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA (Cat 5) Impianto varchi galleria e pozzi (SbCat 11)</b>							
2424 / 2314 N.P. 032 30/09/2021	<p>Varco RFiD Fornitura e posa in opera di Varco RFID. In grado di rilevare fino a 100 metri di distanza tutti i Tag attivi della serie TW 100, facilmente installabili e regolabili in funzione delle diverse necessità di cantiere e delle specifiche condizioni dell'ambiente. I radiorecettori UHF, racchiusi in scatole metalliche ad elevata protezione e collegati alle antenne, sono in grado di rilevare e identificare i Tag determinandone la direzione di transito anche su automezzi in movimento. Efficaci per il monitoraggio degli accessi, assicurano la localizzazione per aree di beni e persone. Specifiche Tecniche DATI OPERATIVITA' RICEVITORE. Distanza di lettura Tag fino a 100m dalle antenne Frequenza UHF 868,3 Mhz N° antenne 2 Connettore antenne SMA Plug Sicurezza trasmissione dati 16 Bit CRC Protezione copiatura dati Rolling Code Indicatori di stato 4 LEDs DATI ELETTRICI. Programmazione via Computer Host Interface Configurazione memoria EEPROM Buffering di lettura Fino a 400 Tag Collegamento Host Interface RS422 in daisy chain (convertibile ad ogni rete dati disponibile) Alimentazione da 10 a 30 VDC da host interface via RS 422 Potenza in ingresso &lt; 0,5Mw SPECIFICHE DI IMPIEGO Temperatura da -40 a + 80 °C Umidità fino al 90% IP 65 Certificazione CE EN 300 220-1, -3 e ETSI EN 301 489-1, -3. Completo di tubazioni, linee, scatole di derivazione, palo di installazione e convertitori Ethernet/RS - fibra ottica/RS e quant'altro necessario fino al nodo di campo e verso le antenne per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Galleria Nodo S - Vasca di Carico</i></p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	10'000,03	20'000,06
2425 / 2315 N.P. 033 28/09/2021	<p>Display da esterno a 2 cifre. Fornitura e posa in opera di display da esterno a 2 cifre da installare sugli imbocchi delle gallerie. Caratteristiche tecniche Display da esterno ad elevata visibilità - Altezza delle cifre sino a 30cm. - Luminosità LED 1000 mcd - Antiriflesso, Antifumo - Personalizzazioni del supporto Completo di tubazioni, linee, scatole di derivazione, palo di installazione, convertitori RS/fibra ottica e quant'altro necessario fino al nodo di campo o principale per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Galleria Nodo S - Vasca di Carico</i></p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'540,97	7'540,97
2426 / 2316 N.P. 034	<p>Fornitura di Tag Attivi. I tag assicurano un'efficace controllo di personale, maestranze e</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							75'769'557,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							75'769'557,25
30/09/2021	<p>automezzi impiegati in galleria ed in aree industriali ad alto rischio. Il basso consumo di energia e la regolazione del ping rate di trasmissione del codice identificativo, conferiscono ai TAG TW 100 un'operatività senza manutenzione per elevato tempo. Diversi modelli per conferire la massima prestazione in ogni occasione e per soddisfare al meglio le esigenze di cantiere.</p> <p>Specifiche Tecniche MODELLI TW 100 formato carta di credito con foro per aggancio TW 100 C formato con alloggiamento per tesserino di riconoscimento TW 100 A mattoncino con fori per fissaggio su carrozzeria veicoli o altro TW 100 W Formato orologio da polso DATI OPERATIVITA' Distanza di trasmissione Tutti fino a 100m eccetto TW100-W fino a 30m Frequenza UHF 868,3 Mhz Codice univoco di identificazione 32 bits Ping rate di trasmissione da 0,5 a 60 secondi modulabile in intervalli di 0,5 secondi Potenza di trasmissione &lt; 1mW DATI ELETTRICI Alimentazione batteria al Litio (non sostituibile) Durata batteria da 2 a 4 anni secondo ping rate Certificazione CE EN 300 220-1, -3 e ETSI EN 301 489-1, -3. <i>Galleria Nodo S - Vasca di Carico e Pozzo</i> <i>Per le ulteriori accessi e visitatori</i></p>					30,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	139,25	5'570,00
	<b>Mezzi per la gestione delle emergenze (SbCat 18)</b>							
2427 / 2412 S01.04.007.0 4 23/10/2019	<p>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 (4 ore/mese). <i>7 addetti</i></p>	36,00			7,00	252,00		
	SOMMANO pro capite					252,00	253,76	63'947,52
2428 / 2413 S01.04.007.0 6 23/10/2019	<p>Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto). <i>14 lavoratori 1 volta all'anno</i></p>	3,00			14,00	42,00		
	SOMMANO lavoratore/anno					42,00	76,76	3'223,92
	<b>Procedure e misure di sicurezza (SbCat 21)</b>							
2429 / 2414 S01.05.003.b 23/10/2019	<p>Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale. Compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. <i>15% dell'area di cantiere</i></p>	0,15	18561,00			2'784,15		
	SOMMANO m²					2'784,15	0,96	2'672,78
2430 / 2415 N.P. 004	<p>Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							75'844'971,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							75'844'971,47
16/09/2021	caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrossatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. <b>COSTO MENSILE DI NOLEGGIO</b> <i>n° 1 impianto lavaruote automatico</i>	36,00			1,00	36,00		
	<b>SOMMANO mesi</b>					36,00	3'228,43	116'223,48
2431 / 2416 N.P. 005 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrossatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. <b>COSTO DI TRASPORTO, INSTALLAZIONE, SMONTAGGIO E TRASPORTO DI RITORNO DAL FORNITORE</b> <i>n° 1 impianto lavaruote automatico</i>					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	6'841,83	6'841,83
2432 / 2417 S01.05.005 23/10/2019	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte, con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. <b>N° ore di innaffiamento nelle aree di cantiere e piste di cantiere per 2 volta a settimana per 5 mesi all'anno nei giorni lavorativi</b> <i>Aree di cantiere e di lavoro e piste di cantiere n° 1 ora</i> <i>*(lung.=4,00*2)*(H/peso=36/12)</i>	1,00	8,00	5,00	3,00	120,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					120,00	184,37	22'124,40
2433 / 2427 S01.05.008 23/10/2019	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione. <i>3 responsabili 1 volta al mese</i>	36,00	3,00			108,00		
	<b>SOMMANO pro capite</b>					108,00	206,31	22'281,48
	<b>Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 22)</b>							
2434 / 2418 N.P. 001 16/09/2021	Redazione e presentazione documentazione tecnica per l'espletamento del Servizio di Bonifica Bellica Sistemica precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici. Compenso forfettario per il disbrigo delle pratiche finalizzate all'ottenimento del nulla osta ai sensi del Parere Vincolante rilasciato							
	<b>A RIPORTARE</b>							76'012'442,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'012'442,66
	<p>dal Ministero della difesa, 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli - Prot. 0007811/BCM/9.3.2.9/S 12591 80125 del 19/05/2017.</p> <p>Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici</p> <p>Il prezzo compensa l'espletamento delle seguenti attività da parte dell'Impresa Interessata:</p> <p>1) raccolta, presso la stazione appaltante e conseguente elaborazione dei dati necessari alla redazione del progetto di bonifica (corografia 1:25.000, planimetria in scala con indicate le aree interessate dall'intervento, relazione tecnica riportante la profondità degli scavi e le opere da eseguire in profondità ed in superficie, profilo della condotta da realizzare, eventuali sezioni di scavo, altra documentazione specifica eventualmente richiesta dall'ufficio B.C.M.)</p> <p>2) redazione del progetto relativo all'intervento tipo;</p> <p>3) trasmissione del progetto di bonifica elaborato dalla ditta BCM incaricata al 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli;</p> <p>4) trasmissione dell'Attestato di Bonifica Bellica redatto dalla ditta BCM corredato della planimetria delle aree assoggettate all'intervento;</p> <p>5) trasmissione della documentazione fotografica e di tutti i documenti previsti;</p> <p>6) aggiornamento ed eventuale integrazione della documentazione secondo le specifiche richieste dell'Ente preposto.</p> <p>Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	553,00	553,00
2435 / 2419 N.P. 002 16/09/2021	<p>Approntamento e movimentazione del cantiere per l'esecuzione della bonifica da ordigni bellici su tutte le aree oggetto di intervento.</p> <p>E' compreso il trasporto A/R delle apparecchiature ed il personale (compresa tutta l'attrezzatura di perforazione a rotazione), il carico e lo scarico dal mezzo di trasporto e la movimentazione di tutto il cantiere nell'ambito delle aree oggetto di intervento.</p> <p>Nel presente prezzo sono previsti tutti gli apprestamenti necessari per l'installazione e il relativo spostamento di un cantiere stradale (segnaletica, delimitazione, disciplina traffico, ecc.).</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
2436 / 2420 S01.05.006.a 23/10/2019	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametri munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna.</p> <p><i>Aree di cantiere, piste di accesso e di servizio, paratie di contenimento, scarico al fosso</i></p> <p><i>*(par.ug.=3950+1085+12080)</i></p> <p><i>Manufatto Nodo S</i></p>	17115,00				17'115,00 3'710,00		
	SOMMANO m²					20'825,00	0,69	14'369,25
2437 / 2421 S01.05.007.a 20/09/2021	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							76'028'564,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'028'564,91
	<p>sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato.</p> <p><i>Aree di cantiere, piste di accesso e di servizio, paratie di contenimento, scarico al fosso</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					12'080,00		
						12'080,00	5,25	63'420,00
2438 / 2422 S01.05.007.b 29/09/2021	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 5 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato.</p> <p><i>Aree di cantiere, piste di accesso e di servizio, paratie di contenimento, scarico al fosso</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					1'085,00		
						1'085,00	7,28	7'898,80
2439 / 2423 S01.05.007.c 20/09/2021	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato.</p> <p><i>Aree di cantiere, piste di accesso e di servizio, paratie di contenimento</i></p> <p><i>Manufatto Nodo S</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					3'950,00		
						3'710,00		
						7'660,00	9,38	71'850,80
2440 / 2424 N.P. 003 16/09/2021	<p>Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare.</p> <p>Essi sono, normalmente, finalizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca;</li> <li>- scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica e/o in presenza di sottoservizi interferenti, quando non applicabili le modalità di bonifica tradizionali.</li> </ul> <p>Compreso la vagliatura del materiale scavato e l'accantonamento a bordo scavo, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>Escluso il taglio dell'asfalto, il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta.</p> <p><i>Scavi di avvicinamento a seguito di verifiche ferromagnetiche durante le precedenti fasi di localizzazione e verifica ordigni bellici</i></p> <p>Vedi voce n° 2420 [m<sup>2</sup> 20 825.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	0,30				3'123,75		
						3'123,75	16,87	52'697,66
	<b>A RIPORTARE</b>							76'224'432,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'224'432,17
2441 / 2425 S01.01.001.2 2.a 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di lintervento</i>	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,31	62,00
2442 / 2426 S01.01.001.2 2.b 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di lintervento</i>	40,00	100,00			4'000,00		
	SOMMANO m					4'000,00	2,34	9'360,00
	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfanzamento spaziale o temporale delle lavorazioni (SbCat 23)</b>							
2443 / 2428 S01.06.001.a 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio comune 1° liv. <i>Area di cantiere- 1 operaio 5 ore al mese</i>	36,00			5,00	180,00		
	SOMMANO ora					180,00	23,99	4'318,20
2444 / 2429 S01.06.001.c 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio specializzato 3° liv. <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i>	36,00			5,00	180,00		
	SOMMANO ora					180,00	28,68	5'162,40
	<b>Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 (SbCat 24)</b>							
2445 / 2430 S01.08.006 14/06/2021	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 15 giorni al mese</i>	15,00		36,00	14,00	7'560,00		
	SOMMANO cad.					7'560,00	0,50	3'780,00
2446 / 2431 S01.08.008.a 14/06/2021	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 2 giorni a settimana al mese</i>	2,00	4,00	36,00	14,00	4'032,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					4'032,00		76'247'114,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'256'262,93
	<b>VASCA DI CARICO ESISTENTE (SpCat 13) APPRESTAMENTI (Cat 1) Recinzioni e Delimitazioni (SbCat 1)</b>							
2452 / 2437 S01.01.001.0 1.a 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazione cantiere (100%)</i>		169,00		3,00	507,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					507,00	8,80	4'461,60
2453 / 2438 S01.01.001.0 1.b 23/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=2-1)	1,00	169,00		3,00	507,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					507,00	3,16	1'602,12
2454 / 2439 S01.01.001.1 6.a 23/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		4,00		2,00	8,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,00	9,53	76,24
2455 / 2440 S01.01.001.1 6.b 23/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=2-1)	1,00	4,00		2,00	8,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,00	5,34	42,72
2456 / 2441 S01.01.001.0 7.a 08/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,93	117,20
2457 / 2442 S01.01.001.0 7.b 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=2-1)	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	0,41	16,40
2458 / 2443 S01.01.001.0 7.c 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo.	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,03	162,40
2459 / 2444 S01.01.001.1	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							76'262'741,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'262'741,61
0 13/09/2021	<i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> <i>*(H/peso=1/3,35)</i>	2,00	40,00		0,30	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	0,15	3,60
2460 / 2445 S01.01.001.1 2.a 13/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Vedi voce n° 2441 [m 40.00]				2,00	80,00		
	SOMMANO m²					80,00	2,46	196,80
2461 / 2446 S01.01.001.1 2.b 13/09/2021	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2445 [m² 80.00] *(par.ug.=2-1)	1,00				80,00		
	SOMMANO m²					80,00	0,06	4,80
2462 / 2447 S01.01.001.1 9.c 13/09/2021	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,46	69,20
2463 / 2448 S01.01.001.2 2.a 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,31	62,00
2464 / 2449 S01.01.001.2 2.b 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,34	468,00
	<b>Servizi Igienici e Assistenziali (SbCat 3)</b>							
2465 / 2450 S01.01.002.0 1.a 23/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).							
	<b>A RIPORTARE</b>							76'263'546,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'263'546,01
	<i>Spogliatoio Ricovero Refettorio</i>		8,00			8,00		
			8,00			8,00		
			8,00			8,00		
	SOMMANO m²					24,00	92,68	2'224,32
2466 / 2451 S01.01.002.0 1.b 23/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 2450 [m² 24.00] *(par.ug.=2-1)	1,00				24,00		
	SOMMANO m²					24,00	3,44	82,56
2467 / 2452 S01.01.002.0 4.a 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		6,00			6,00		
	SOMMANO addetto					6,00	51,11	306,66
2468 / 2453 S01.01.002.0 4.b 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2452 [addetto 6.00] *(par.ug.=2-1)	1,00				6,00		
	SOMMANO addetto					6,00	1,53	9,18
2469 / 2454 S01.01.002.0 5.a 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		6,00			6,00		
	SOMMANO addetto					6,00	14,04	84,24
2470 / 2455 S01.01.002.0 5.b 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2454 [addetto 6.00] *(par.ug.=2-1)	1,00				6,00		
	SOMMANO addetto					6,00	1,27	7,62
2471 / 2456 S01.01.002.0 6.a 30/07/2021	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,82	17,82
2472 / 2457 S01.01.002.0 6.b 30/07/2021	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2456 [cad 1.00] *(par.ug.=2-1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,20	9,20
	<b>A RIPORTARE</b>							76'266'287,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'266'287,61
2473 / 2458 S01.01.002.1 0.a 18/09/2021	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO addetto					1,00	141,13	141,13
2474 / 2459 S01.01.002.1 0.b 18/09/2021	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2458 [addetto 1.00] *(par.ug.=2-1)	1,00				1,00		
	SOMMANO addetto					1,00	12,58	12,58
2475 / 2460 S01.01.002.1 6 23/10/2019	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Vedi voce n° 2450 [m² 24.00]	2,00				48,00		
	SOMMANO m²					48,00	17,63	846,24
2476 / 2461 S01.01.002.2 5 28/07/2021	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,47	194,94
2477 / 2462 S01.01.002.3 0 23/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera. Vedi voce n° 2450 [m² 24.00]				0,20	4,80		
	SOMMANO m3					4,80	28,29	135,79
2478 / 2463 S01.01.002.3 6.b 16/10/2021	Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità l 1.000.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	737,95	1'475,90
	<b>Opere provvisionali (SbCat 4)</b>							
2479 / 2464 S01.01.003.0 3.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Interventi interno vasca di carico</i>		20,00		10,00	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	17,61	3'522,00
2480 / 2465	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici							
	<b>A RIPORTARE</b>							76'272'616,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'272'616,19
S01.01.003.0 1.a 22/10/2019	con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>10% dei ponteggi a telai</i> <i>Piano di carico di accesso alla Vasca di Carico</i>	0,10 1,80	20,00 5,00		10,00 4,00	20,00 36,00		
	SOMMANO cad					56,00	14,27	799,12
2481 / 2466 S01.01.003.0 7.a 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		10,00	1,05	5,00	52,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					52,50	6,21	326,03
2482 / 2467 S01.01.003.1 0.a 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				5,00	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,36	31,80
2483 / 2468 S01.01.003.1 1 17/09/2021	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da mm 48 con copritesta in PVC. Fornitura e posa in opera.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,00	0,00
2484 / 2469 S01.01.003.1 2.b 17/09/2021	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Fornitura e posa in opera. Doppio.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,02	60,40
2485 / 2470 S01.01.005.1 6.b 22/10/2019	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. <i>1 montaggio sul bordo del manufatti</i>	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,25	312,50
2486 / 2471 S01.01.005.2 8.a 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>n° 2 andatoia lunghe 5m e larghe 1,2m</i>	1,00	5,00	1,20	2,00	12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,00	16,23	194,76
	<b>A RIPORTARE</b>							76'274'340,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'274'340,80
2487 / 2472 S01.01.004.0 5.04.a 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.	2,00			4,00	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	76,01	608,08
	<b>Altri Apprestamenti (SbCat 5)</b>							
2488 / 2473 S01.01.006.1 3.a 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione. <i>1 torrescala per accesso ed uscita dalla vasca di carico</i> <i>1 torrescala per accesso al piano di carico della Vasca di carico</i>					5,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	15,57	108,99
2489 / 2474 S01.01.006.3 3 18/09/2021	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 300, dato in opera su palo metallico di altezza cm 300, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	204,11	408,22
2490 / 2475 S01.01.006.3 5 18/09/2021	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 24, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>	1,00			4,00	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,14	28,56
2491 / 2476 S01.01.006.5 5 22/10/2019	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligatoria eseguito con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto.		20,00	0,30	0,30	1,80		
	SOMMANO m3					1,80	32,03	57,65
2492 / 2477 S01.01.006.5 7 22/10/2019	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione sez. m <sup>2</sup> 0,5 con telo in PVC. Fornitura e posa in opera.		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	46,64	233,20
2493 / 2478 S01.01.006.6 0 10/04/2020	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non superiore a cm 50 e dimensioni idonee al contenimento del liquido).		3,00	2,00		6,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup> di invaso					6,00	7,86	47,16
2494 / 2479 S01.01.006.6	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in PVC o altro materiale idoneo. Fornitura e posa in opera.							
	<b>A RIPORTARE</b>							76'275'832,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'275'832,66
1 22/10/2019	<i>Acque di lavorazione</i> <i>*(lung.=3*2+2*(3+2)*0,5)</i>  SOMMANO m <sup>2</sup>		11,00			11,00 11,00	30,86	339,46
2495 / 2480 S01.01.006.7 0.a 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Nolo per ogni mese o frazione. <i>1 pompa di aggottamento per mesi di durata del cantiere</i>  SOMMANO cad	1,00			1,00	1,00 1,00	117,96	117,96
2496 / 2481 S01.01.006.7 0.b 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Costo di esercizio orario. <i>8 ora al giorno per 3 mesi</i>  SOMMANO ora	3,00	8,00	30,00	1,00	720,00 720,00	7,96	5'731,20
	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE (Cat 2)</b> <b>Misure Preventive e Protettive (SbCat 7)</b>							
2497 / 2482 S01.02.001.1 0.a 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.  SOMMANO cad				1,00	1,00 1,00	145,34	145,34
2498 / 2483 S01.02.001.1 0.b 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.  SOMMANO cad	2,00			1,00	2,00 2,00	14,09	28,18
2499 / 2484 S01.02.001.1 1 20/09/2021	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestingente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione <i>Protezione area saldatura</i>  SOMMANO mese	2,00			2,00	4,00 4,00	13,64	54,56
2500 / 2485 S01.02.001.1 2.a 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Protezione area di saldatura</i>  SOMMANO mq	2,00	2,50	4,00	1,00	20,00 20,00	13,70	274,00
2501 / 2486	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di							
	<b>A RIPORTARE</b>							76'282'523,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'282'523,36
S01.02.001.1 2.b 29/07/2021	lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i>	2,00	2,50	4,00	1,00	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	0,55	11,00
2502 / 2487 S01.01.006.7 9 23/10/2019	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m <sup>2</sup> /ora 500. Nolo per ogni mese o frazione.	6,00			2,00	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	33,99	407,88
2503 / 2488 N.P. 011 28/09/2021	Cannone nebulizzatore su torre con carrello con PLC per il controllo della rotazione elettronica 45 ugelli su una corona u in acciaio Inox Potenza ventola 5.5 kW- 400 V Rotazione: 340° automatica Inclinazione: -20%+45% manuale Portata: 50 m Pressione: 10-15 bar Portata d'acqua 65 l/min. Copertura 7800 m2 Diametro ventilatore 500 mm/2800 rpm/ 9 pale Struttura portante Tubolare e scatolato di acciaio elettrosaldato e zincato a caldo Carrello con tre ruote pneumatiche, timone e stabilizzatori -pompa acqua inclusa- Noleggio mensile a lungo termine (min 7 mesi consecutivi) Per demolizione pareti vasca					3,00		
	SOMMANO mesi					3,00	1'897,50	5'692,50
2504 / 2489 S01.02.002.6 3 29/07/2021	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. <i>Per i soli lavoratori del cantiere</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	17,77	88,85
<b>IMPIANTI (Cat 3) Impianti di cantiere (SbCat 8)</b>								
2505 / 2490 S01.03.001.0 4 20/09/2021	Treccia per impianto di terra sez. mm <sup>2</sup> 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. <i>Area cantiere</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	15,55	777,50
2506 / 2491 S01.03.001.0 5 15/04/2020	Dispensore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
2507 / 2492 S01.03.001.0 6 11/10/2021	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Vedi voce n° 2491 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,46	126,92
	<b>A RIPORTARE</b>							76'289'693,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'289'693,49
2508 / 2493 S01.03.001.0 9 30/07/2021	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). <i>n° 1 verifica 8 ore</i>					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	61,56	492,48
2509 / 2494 S01.03.001.1 3 23/10/2019	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	462,73	462,73
2510 / 2495 S01.03.001.1 4 11/10/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Supplemento per ogni dispersore, ogni due anni. Vedi voce n° 2491 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,86	91,72
	<b>Impianti evacuazione fumi (SbCat 10)</b>							
2511 / 2496 S01.03.003.0 1 20/09/2021	Misuratore multiplo di gas omologato ATEX II 2G EEx iad IIC T4. Nolo per ogni mese o frazione.	6,00			2,00	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	25,37	304,44
2512 / 2497 S01.03.003.0 3.a 29/07/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Vasca di carico esistente</i>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	384,31	1'152,93
2513 / 2498 S01.03.003.0 3.b 29/07/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Nolo per ogni mese successivo o frazione Vedi voce n° 2497 [cad 3.00] *(par.ug.=2-1)	1,00				3,00		
	SOMMANO mese					3,00	34,01	102,03
2514 / 2499 S01.03.003.0 4 23/10/2019	Ventilatore elettrico da mc/ora 4.000, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a m 20. Costo orario. <i>Ventilazione Vasca di Carico esistente per 8 ore al giorno (giorni lavorativi)</i>	2,00	8,00	30,00	2,00	960,00		
	SOMMANO ora					960,00	6,31	6'057,60
	<b>MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4) Segnaletica per cantiere (SbCat 14)</b>							
2515 / 2500 S01.04.001.0 1.b 23/10/2019	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	2,00			20,00	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,15	6,00
2516 / 2501 S01.04.001.0	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni							
	<b>A RIPORTARE</b>							76'298'363,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'298'363,42
2.b 23/10/2019	<p> mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00			20,00	40,00		
						40,00	0,32	12,80
2517 / 2502 S01.04.001.0 3.b 23/10/2019	<p> Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00			15,00	30,00		
						30,00	0,15	4,50
2518 / 2503 S01.04.001.0 6.a 20/09/2021	<p> Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310.</p> <p><i>Area Cantiere</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00			6,00	12,00		
						12,00	0,83	9,96
2519 / 2504 S01.04.001.0 7.e.01 20/09/2021	<p> Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 250 x 250.</p> <p><i>Area Cantiere</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00			6,00	12,00		
						12,00	0,66	7,92
2520 / 2505 S01.04.001.0 8.f 23/10/2019	<p> Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00			2,00	4,00		
						4,00	0,94	3,76
2521 / 2506 S01.04.001.0 9 20/09/2021	<p> Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio.</p> <p><i>Area Cantiere</i></p> <p><i>*(par.ug.=15+15+15+6+6)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	57,00				57,00		
						57,00	6,84	389,88
	<b>Segnaletica per cantiere stradale (SbCat 15)</b>							
2522 / 2507 S01.04.002.0 1.b 20/09/2021	<p> Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00			10,00	20,00		
						20,00	3,36	67,20
2523 / 2508 S01.04.002.0 2.b 20/09/2021	<p> Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00			10,00	20,00		
						20,00	4,63	92,60
	<b>A RIPORTARE</b>							76'298'952,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'298'952,04
2524 / 2509 S01.04.002.0 3 22/09/2021	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I. Dimensioni cm 90 x 135. Nolo per ogni mese o frazione.	2,00			4,00	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,31	82,48
2525 / 2510 S01.04.002.0 4.a 22/09/2021	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro mm 230. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni cm 90 x 250.	2,00			4,00	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	17,79	142,32
2526 / 2511 S01.04.002.0 5 22/09/2021	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione.	2,00			2,00	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,72	102,88
2527 / 2512 S01.04.002.1 0.a 20/09/2021	Base mobile circolare per pali di diametro mm 48. Nolo per ogni mese o frazione.	2,00			40,00	80,00		
	SOMMANO cad					80,00	1,09	87,20
2528 / 2513 S01.04.002.1 3.a 23/09/2021	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Viabilità verso Vasca di Carico esistente</i>	2,00			1,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,88	115,76
2529 / 2514 S01.04.002.1 3.b 23/09/2021	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Posizionamento in opera e successiva rimozione. <i>Viabilità verso Vasca di Carico esistente</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,94	91,94
2530 / 2515 S01.04.002.1 3.c 23/09/2021	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie. <i>Viabilità verso Vasca di Carico esistente</i> <i>*(par.ug.=2*30)</i>	60,00			1,00	60,00		
	SOMMANO giorno					60,00	24,26	1'455,60
2531 / 2516 S01.04.002.1 4.a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante							
	<b>A RIPORTARE</b>							76'301'030,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'301'030,22
23/09/2021	gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a m 2 base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione). Valutazione riferita all'impianto completo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Viabilità verso Vasca di Carico esistente</i>	2,00			2,00	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,96	83,84
2532 / 2517 S01.04.002.1 4.b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a m 2 base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione). Valutazione riferita all'impianto completo. Posizionamento in opera e successiva rimozione. <i>Viabilità verso Vasca di Carico esistente</i>	1,00			1,00	1,00		
23/09/2021						1,00	12,89	12,89
2533 / 2518 S01.04.002.3 2	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata/uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi <i>n° 1 moviere per 3 ore a settimana per mesi di lavoro</i>	1,00	3,00	4,00	2,00	24,00		
31/01/2022						24,00	26,64	639,36
	<b>Attrezzature di Primo Soccorso (SbCat 17)</b>							
2534 / 2519 S01.04.004.0 1	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura					3,00		
20/09/2021						3,00	27,19	81,57
2535 / 2520 S01.04.004.0 2	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura					3,00		
20/09/2021						3,00	126,81	380,43
2536 / 2521 S01.04.004.0 4	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosione anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestingente, lavabile. Dimensioni aperta cm 195 x 54 x 20 h, chiusa cm 96 x 54 x 8,5 h. Peso kg 6,5. Nolo per un mese o frazione.	2,00			1,00	2,00		
23/10/2019						2,00	17,80	35,60
2537 / 2522 S01.04.004.2 0	Set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Fornitura <i>Area cantiere</i>					2,00		
23/09/2021						2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		76'302'263,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		76'302'263,91
	SOMMANO cad					2,00	14,39	28,78
2538 / 2523 S01.04.004.1 1 20/09/2021	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa W 5 mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area cantiere</i>	2,00			1,00	2,00		
	SOMMANO coppia					2,00	14,90	29,80
2539 / 2524 S01.04.004.1 2 28/09/2021	Sedia sospesa per l'accesso ai pozzi mediante apparecchio di sollevamento. Nolo per un ogni mese o frazione. <i>per accesso a vasca di carico</i>	2,00			1,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,36	30,72
2540 / 2525 N.P. 010 20/09/2021	Gruetta a braccio brandeggiabile 180°, con portata 1500 Kg, per operazioni di accesso e soccorso. Dotata di due punti di aggancio per connettori EN362 e di un fermo per il braccio. Altezza totale 2,32 m, altezza al punto di connessione 2m, lunghezza braccio dall'asse della colonna al punto di connessione 1,46m, massima estensione del braccio dal punto di connessione al perimetro della piastra di ancoraggio 1m. Peso 158 kg (braccio 48kg colonna 110kg) Fori per il fissaggio alla struttura diametro 18mm (fissaggi M16 esclusi) Comprensivo di: 1 Basamento per gruetta a braccio brandeggiabile e tirafondi 1 Dispositivo con doppia funzione + piastra di fissaggio, anticaduta a richiamo automatico EN360 e argano EN 1496 per salvataggio persone in caso di emergenza, con fune da 30 m + staffa di fissaggio alla gruetta <i>Dispositivo per il recupero di persone iin caso di emergenza -</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'538,63	6'538,63
2541 / 2526 S01.04.004.1 8 28/10/2019	Automezzo a trazione integrale, con comodo accesso alla parte posteriore per il trasporto di infortunati, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, oneri per il funzionamento, carburante e materiali di consumo. Nolo per ogni mese o frazione.	2,00			1,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	660,40	1'320,80
2542 / 2527 S01.04.004.1 9 23/09/2021	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura <i>Area cantiere</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	79,93	399,65
2543 / 2528 S01.04.004.2 1 23/09/2021	Confezione di repellente per insetti e aracnidi da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate da I 0,5. Fornitura <i>Area cantiere</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,77	38,85
	<b>Illuminazione di emergenza (SbCat 19)</b>							
2544 / 2529 S01.04.005.0	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa							
	<b>A RIPORTARE</b>							76'310'651,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'310'651,14
1.a 26/09/2021	di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Area di cantiere</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	99,39	496,95
2545 / 2530 S01.04.005.0	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguento, completa							
1.b 26/09/2021	di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2529 [cad 5.00] *(par.ug.=2-1)	1,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	5,37	26,85
2546 / 2531 S01.04.005.0	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 25.		100,00					
2.f 20/09/2021	<i>Area cantiere</i>					100,00		
	SOMMANO m					100,00	31,03	3'103,00
2547 / 2532 S01.04.005.0	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a kW 30, compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Nolo per ogni mese o frazione.							
7 20/09/2021		2,00			1,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	315,99	631,98
2548 / 2533 S01.04.005.0	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a kW 30. Costo di esercizio.							
8 20/09/2021	(par.ug.=4*8*2)	64,00				64,00		
	SOMMANO ora					64,00	14,72	942,08
	<b>Mezzi estinguenti (SbCat 20)</b>							
2549 / 2534 S01.04.006.0	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC.							
1.d 20/09/2021	<i>Vicino a quadri elettrici, officina nei cantieri</i> <i>Vasca di carico</i>	2,00 2,00				6,00 6,00	12,00 12,00	
	SOMMANO cad					24,00	1,75	42,00
2550 / 2535 S01.04.006.0	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC.							
2.b 20/09/2021	<i>Vicino a quadri elettrici, officina nei cantieri</i> <i>Vasca di carico</i>	2,00 2,00				3,00 3,00	6,00 6,00	
	SOMMANO cad					12,00	13,80	165,60
	<b>A RIPORTARE</b>							76'316'059,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'316'059,60
	<b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA (Cat 5) Mezzi per la gestione delle emergenze (SbCat 18)</b>							
2551 / 2536 S01.04.007.0 4 23/10/2019	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 (4 ore/mese). <i>2 addetti</i>	2,00			2,00	4,00		
	SOMMANO pro capite					4,00	253,76	1'015,04
2552 / 2537 S01.04.007.0 6 23/10/2019	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto). <i>5 lavoratori 1 volta all'anno (lavoratori del solo cantiere)</i>	1,00			5,00	5,00		
	SOMMANO lavoratore/anno					5,00	76,76	383,80
	<b>Procedure e misure di sicurezza (SbCat 21)</b>							
2553 / 2538 S01.05.003.b 23/10/2019	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale. Compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. <i>5% dell'area di cantiere</i>	0,05	1000,00			50,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					50,00	0,96	48,00
2554 / 2539 S01.05.008 23/10/2019	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione. <i>3 responsabili 1 volta al mese</i>	6,00	3,00			18,00		
	SOMMANO pro capite					18,00	206,31	3'713,58
	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfanzamento spaziale o temporale delle lavorazioni (SbCat 23)</b>							
2555 / 2540 S01.06.001.a 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio comune 1° liv. <i>Area di cantiere- 1 operaio 5 ore al mese</i>	6,00			5,00	30,00		
	SOMMANO ora					30,00	23,99	719,70
2556 / 2541 S01.06.001.c 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le							
	<b>A RIPORTARE</b>							76'321'939,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'321'939,72
	macchine in altra area di lavoro. Operaio specializzato 3° liv. <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i>	6,00			5,00	30,00		
	SOMMANO ora					30,00	28,68	860,40
	<b>Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 (SbCat 24)</b>							
2557 / 2542 S01.08.006 14/06/2021	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 15 giorni al mese</i>	15,00		6,00	6,00	540,00		
	SOMMANO cad.					540,00	0,50	270,00
2558 / 2543 S01.08.008.a 14/06/2021	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 2 giorni a settimana al mese</i>	2,00	4,00	6,00	6,00	288,00		
	SOMMANO cad.					288,00	1,32	380,16
2559 / 2544 S01.08.026 14/06/2021	SANIFICAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, compresa la fornitura di igienizzante spray da utilizzarsi dopo ogni uso. Per ogni singolo intervento, con DPI già in dotazione. <i>Si ipotizza 4 giorni al mese - bagno fornitori</i>	4,00		6,00		24,00		
	SOMMANO cad.					24,00	14,19	340,56
2560 / 2545 S01.08.027 14/06/2021	CARTELLONISTICA di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC, dim 50x50. Compresa di fornitura e messa in opera: <i>Area logistica Cantiere operativo</i>					10,00 10,00		
	SOMMANO cad.					20,00	14,00	280,00
2561 / 2546 S01.08.033 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO preposto e/o direttore di cantiere sulle specifiche procedure da adottare in cantiere <i>2 preposti e 1 capocantiere</i>					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	125,85	377,55
2562 / 2547 S01.08.033.a 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Fino a 5 lavoratori					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	100,75	100,75
2563 / 2548 S01.08.033.b 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Per ogni lavoratore oltre il quinto					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	20,79	20,79
	----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							76'324'569,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'324'569,93
	<b>POZZO 2 (SpCat 14) APPRESTAMENTI (Cat 1) Recinzioni e Delimitazioni (SbCat 1)</b>							
2564 / 2549 S01.01.001.0 3.a 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Dellimitazioni aree di cantiere interne</i> <i>Dellimitazioni nastro trasportatore</i>		80,00 80,00		1,50 2,00	120,00 160,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					280,00	6,93	1'940,40
2565 / 2550 S01.01.001.0 3.b 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Dellimitazioni aree di cantiere interne</i> *(par.ug.=44-1) <i>Dellimitazioni nastro trasportatore</i> *(par.ug.=44-1)	43,00 43,00	80,00 80,00		1,50 2,00	5'160,00 6'880,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12'040,00	3,49	42'019,60
2566 / 2551 S01.01.001.1 6.a 22/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>2 cancelli</i>	2,00	5,00		2,00	20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,00	9,53	190,60
2567 / 2552 S01.01.001.1 6.b 22/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2551 [m <sup>2</sup> 20.00] *(par.ug.=44-1)	43,00				860,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					860,00	5,34	4'592,40
2568 / 2553 S01.01.001.0 7.a 08/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>		340,00			340,00		
	SOMMANO m					340,00	2,93	996,20
2569 / 2554 S01.01.001.0 7.b 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2553 [m 340.00] *(par.ug.=44-1)	43,00				14'620,00		
	SOMMANO m					14'620,00	0,41	5'994,20
2570 / 2555 S01.01.001.0 7.c 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. Vedi voce n° 2553 [m 340.00]	2,00				680,00		
	SOMMANO m					680,00	2,03	1'380,40
	<b>A RIPORTARE</b>							76'381'683,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'381'683,73
2571 / 2556 S01.01.001.1 0 13/09/2021	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> Vedi voce n° 2553 [m 340.00] *(H/peso=1/3,35)	44,00			0,30	4'488,00		
	SOMMANO cad					4'488,00	0,15	673,20
2572 / 2557 S01.01.001.1 2.a 13/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Vedi voce n° 2553 [m 340.00]				2,00	680,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					680,00	2,46	1'672,80
2573 / 2558 S01.01.001.1 2.b 13/09/2021	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2557 [m <sup>2</sup> 680.00] *(par.ug.=44-1)	43,00				29'240,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					29'240,00	0,06	1'754,40
2574 / 2559 S01.01.001.1 9.c 13/09/2021	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	44,00	25,00			1'100,00		
	SOMMANO cad					1'100,00	3,46	3'806,00
2575 / 2560 S01.01.001.2 2.a 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	44,00	350,00			15'400,00		
	SOMMANO m					15'400,00	0,31	4'774,00
2576 / 2561 S01.01.001.2 2.b 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio.	2,00	350,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	2,34	1'638,00
2577 / 2562 S01.01.001.2 6.a 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfornatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> *(lung.=50+50+150)	44,00	250,00			11'000,00		
	SOMMANO m					11'000,00	2,12	23'320,00
2578 / 2563 S01.01.001.2 6.b 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfornatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di apparecchio di sollevamento.							
	<b>A RIPORTARE</b>							76'419'322,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'419'322,13
	(lung.=50+50+150)  SOMMANO m		250,00			250,00		
						250,00	19,75	4'937,50
2579 / 2564 S01.01.001.2 7 13/09/2021	Piastre zincate, barre filettate, bulloni e rondelle per il collegamento di 2 elementi new-jersey. Nolo per un ogni mese o frazione. (lung.=(50+50+150)/2)  SOMMANO cad.	44,00	125,00			5'500,00		
						5'500,00	1,03	5'665,00
	<b>Area cantiere e piste di cantiere (SbCat 2)</b>							
2580 / 2565 B01.03.003.c 10/09/2021	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria <i>Area di cantiere e piste di cantiere</i>		26815,00			0,30	8'044,50	
	SOMMANO mc					8'044,50	37,44	301'186,08
2581 / 2566 A02.01.001.a 10/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Vedi voce n° 2565 [mc 8 044.50]					8'044,50		
	SOMMANO mc					8'044,50	2,88	23'168,16
2582 / 2567 A03.03.005.b 10/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 2566 [mc 8 044.50]					1,80	14'480,10	
	SOMMANO ton					14'480,10	8,42	121'922,44
2583 / 2568 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 2567 [ton 14 480.10]	5,00				72'400,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					72'400,50		76'876'201,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					72'400,50		76'876'201,31
	SOMMANO ton					72'400,50	0,71	51'404,35
2584 / 2569 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 2567 [ton 14 480.10]					14'480,10		
	SOMMANO ton					14'480,10	27,41	396'899,54
	<b>Servizi Igienici e Assistenziali (SbCat 3)</b>							
2585 / 2570 S01.01.002.0 1.a 22/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). <i>Spogliatoio</i> <i>Refettorio</i> <i>Ricovero</i> <i>Container per atterzzature emergenza galleria Sorpasso</i>					25,00 25,00 25,00 7,00		
	SOMMANO m²					82,00	92,68	7'599,76
2586 / 2571 S01.01.002.0 1.b 22/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 2570 [m² 82.00] *(par.ug.=44-1)	43,00				3'526,00		
	SOMMANO m²					3'526,00	3,44	12'129,44
2587 / 2572 S01.01.002.0 4.a 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		14,00			14,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					14,00		77'344'234,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					14,00		77'344'234,40
	SOMMANO addetto					14,00	51,11	715,54
2588 / 2573 S01.01.002.0 4.b 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=44-1)	43,00	14,00			602,00		
	SOMMANO addetto					602,00	1,53	921,06
2589 / 2574 S01.01.002.0 5.a 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		14,00			14,00		
	SOMMANO addetto					14,00	14,04	196,56
2590 / 2575 S01.01.002.0 5.b 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=44-1)	43,00	14,00			602,00		
	SOMMANO addetto					602,00	1,27	764,54
2591 / 2576 S01.01.002.0 6.a 30/07/2021	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,82	53,46
2592 / 2577 S01.01.002.0 6.b 30/07/2021	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=44-1)	43,00	3,00			129,00		
	SOMMANO cad					129,00	9,20	1'186,80
2593 / 2578 S01.01.002.1 4.a 30/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m <sup>2</sup> 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Spogliatoio</i> <i>Refettorio</i> <i>Ricovero</i> <i>Sala medica</i>	1,00 1,00 1,00 1,00	3,00 3,00 3,00 1,00			3,00 3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	61,25	612,50
2594 / 2579 S01.01.002.1 4.b 30/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m <sup>2</sup> 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2578 [cad 10.00] *(par.ug.=44-1)	43,00				430,00		
	SOMMANO cad					430,00	6,20	2'666,00
2595 / 2580 S01.01.002.1 5 30/07/2021	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo elettrico per mese o frazione. <i>Spogliatoio 5 mesi/anno</i> <i>Refettorio 5 mesi/anno</i> <i>Ricovero 5 mesi/anno</i> <i>Sala medica 5 mesi/anno</i> *(lung.=7,15*2,4)	20,00 20,00 20,00 20,00	25,00 25,00 25,00 17,16			500,00 500,00 500,00 343,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'843,20	4,30	7'925,76
	<b>A RIPORTARE</b>							77'359'276,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							77'359'276,62
2596 / 2581 S01.01.002.1 6 22/10/2019	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Vedi voce n° 2570 [m² 82.00] <i>Sala medica</i> *(lung.=7,15*2,4)	44,00				3'608,00		
		44,00	17,16			755,04		
	SOMMANO m²					4'363,04	17,63	76'920,40
2597 / 2582 S01.01.002.2 0.a 22/10/2019	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				2,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	596,23	1'192,46
2598 / 2583 S01.01.002.2 0.b 22/10/2019	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=44-1)	43,00			2,00	86,00		
	SOMMANO cad					86,00	113,21	9'736,06
2599 / 2584 S01.01.002.2 5 28/07/2021	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. <i>Area di cantiere principale nei pressi delle aree di lavoro</i>	44,00	5,00			220,00		
	SOMMANO cad					220,00	97,47	21'443,40
2600 / 2585 S01.01.002.3 0 22/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera. Vedi voce n° 2570 [m² 82.00]				0,20	16,40		
	SOMMANO m3					16,40	28,29	463,96
	<b>Opere provvisionali (SbCat 4)</b>							
2601 / 2586 S01.01.003.0 3.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Manufatto pozzo PZ2</i>		100,00		30,00	3'000,00		
	SOMMANO m²					3'000,00	17,61	52'830,00
2602 / 2587	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari							
	<b>A RIPORTARE</b>							77'521'862,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							77'521'862,90
S01.01.003.0 3.b 22/10/2019	metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. <i>Mesi di utilizzo del ponteggio</i>	4,00	100,00		30,00	12'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12'000,00	4,74	56'880,00
2603 / 2588 S01.01.003.0 1.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. 10% ponteggi a telai	0,10	100,00		30,00	300,00		
	SOMMANO cad					300,00	14,27	4'281,00
2604 / 2589 S01.01.003.0 1.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.	4,00	100,00		30,00	12'000,00		
	SOMMANO cad					12'000,00	5,32	63'840,00
2605 / 2590 S01.01.003.0 7.a 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto pozzo 2</i>		100,00	1,05	15,00	1'575,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'575,00	6,21	9'780,75
2606 / 2591 S01.01.003.0 7.b 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Nolo per ogni mese successivo o frazione.	4,00	100,00	1,05	15,00	6'300,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6'300,00	1,29	8'127,00
2607 / 2592 S01.01.003.1	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo							
	<b>A RIPORTARE</b>							77'664'771,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							77'664'771,65
0.a 22/10/2019	primo mese o frazione. <i>Manufatto pozzo 2</i>		8,00		15,00	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	6,36	763,20
2608 / 2593 S01.01.003.1 0.b 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	4,00	8,00		15,00	480,00		
	SOMMANO cad					480,00	1,62	777,60
2609 / 2594 S01.01.003.1 1 17/09/2021	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da mm 48 con copritesta in PVC. Fornitura e posa in opera.					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	0,00	0,00
2610 / 2595 S01.01.003.1 2.b 17/09/2021	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Fornitura e posa in opera. Doppio. <i>Manufatto Turano 3</i>					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	3,02	755,00
2611 / 2596 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>n° 2 x 4mq</i>	36,00		4,00	2,00	288,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					288,00	6,92	1'992,96
2612 / 2597 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogru. <i>n° 2 x 4mq</i>	20,00		4,00	2,00	160,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					160,00	36,44	5'830,40
2613 / 2598 S01.01.005.1 6.b 22/10/2019	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. <i>4 montaggio sul bordo manufatto</i>	4,00	100,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	6,25	2'500,00
2614 / 2599 S01.01.005.1 6.c 22/10/2019	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2598 [m 400.00] *(par.ug.=4-1)	3,00				1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	2,09	2'508,00
	<b>A RIPORTARE</b>							77'679'898,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							77'679'898,81
2615 / 2600 S01.01.005.2 5.a 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>1 montaggio sul bordo scavo primo livello</i> <i>1 montaggio sul bordo scavo secondo livello</i> <i>Delimitazione percorso pedonale Galleria Sorpasso Salisano</i>	1,00 1,00 1,00	200,00 200,00 1522,00			200,00 200,00 1'522,00		
	SOMMANO m					1'922,00	7,61	14'626,42
2616 / 2601 S01.01.005.2 5.b 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>1 montaggio sul bordo scavo primo livello</i> <i>*(par.ug.=36-1)</i> <i>1 montaggio sul bordo scavo secondo livello</i> <i>*(par.ug.=36-1)</i> <i>Delimitazione percorso pedonale Galleria Sorpasso Salisano</i>  <i>*(par.ug.=5-1)</i>	35,00 35,00 4,00	200,00 200,00 1522,00			7'000,00 7'000,00 6'088,00		
	SOMMANO m					20'088,00	1,27	25'511,76
2617 / 2602 S01.01.005.2 8.a 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>n° 5 andatoie lunghe 10m e larghe 1,2m</i>	1,00	10,00	1,20	5,00	60,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					60,00	16,23	973,80
2618 / 2603 S01.01.005.2 8.b 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=44-1)	43,00	10,00	1,20	5,00	2'580,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'580,00	0,94	2'425,20
2619 / 2604 S01.01.004.0 5.04.a 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.	35,00			4,00	140,00		
	SOMMANO cad					140,00	76,01	10'641,40
2620 / 2605 S01.01.004.0 5.04.b 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	5,00			4,00	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	51,98	1'039,60
	<b>Altri Apprestamenti (SbCat 5)</b>							
2621 / 2606 S01.01.006.1	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate							
	<b>A RIPORTARE</b>							77'735'116,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							77'735'116,99
3.a 17/09/2021	di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 + 1 torrescala per Manufatto</i> <i>*(H/peso=6,00+2)</i>	44,00			8,00	352,00		
	SOMMANO cad					352,00	15,57	5'480,64
2622 / 2607 S01.01.006.1 3.b 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli). <i>n° 1 + 1 torrescala per Manufatto</i> <i>*(H/peso=6+2)</i>				8,00	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	91,24	729,92
2623 / 2608 S01.01.006.1 5.a 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto profondo</i> <i>n° 1 scala a gabbia per Pozzo di dissipazione</i> <i>*(H/peso=125/5)</i>	44,00			4,00	176,00		
		12,00			25,00	300,00		
	SOMMANO cad					476,00	40,04	19'059,04
2624 / 2609 S01.01.006.1 5.b 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Per ogni montaggio e smontaggio di elemento pianerottolo e scala compresi ancoraggi. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto profondo</i> <i>n° 1 scala a gabbia per Pozzo di dissipazione</i> <i>*(H/peso=125/5)</i>	1,00			4,00	4,00		
		1,00			25,00	25,00		
	SOMMANO cad					29,00	156,92	4'550,68
2625 / 2610 S01.01.006.3 3 18/09/2021	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 300, dato in opera su palo metallico di altezza cm 300, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	204,11	1'020,55
2626 / 2611 S01.01.006.3 5 18/09/2021	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 24, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>	44,00			5,00	220,00		
	SOMMANO cad					220,00	7,14	1'570,80
2627 / 2612 S01.01.006.4 4 18/09/2021	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	14,34	3'585,00
	<b>A RIPORTARE</b>							77'771'113,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							77'771'113,62
2628 / 2613 S01.01.006.4 8 18/09/2021	Rilievo e segnalazione di linee elettriche o tubazioni sottotraccia mediante disegno sul muro con mezzi indelebili e indicazione della tipologia della canalizzazione e installazione di cartelli di segnalazione atti alla individuazione dei servizi. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,85	242,50
2629 / 2614 S01.01.006.4 9 18/09/2021	Segnalazione di linee interrato, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,86	1'215,00
2630 / 2615 S01.01.006.5 5 22/10/2019	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto.		200,00	0,30	0,30	18,00		
	SOMMANO m3					18,00	32,03	576,54
2631 / 2616 S01.01.006.5 7 22/10/2019	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione sez. m² 0,5 con telo in PVC. Fornitura e posa in opera.		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	46,64	9'328,00
2632 / 2617 S01.01.006.6 0 10/04/2020	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non superiore a cm 50 e dimensioni idonee al contenimento del liquido).		4,00	2,00		8,00		
	SOMMANO al m² di invaso					8,00	7,86	62,88
2633 / 2618 S01.01.006.6 1 22/10/2019	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in PVC o altro materiale idoneo. Fornitura e posa in opera. <i>Acqua di lavorazione</i> <i>*(lung. = 4*2 + 2*(4+2)*0,5)</i>		14,00			14,00		
	SOMMANO m²					14,00	30,86	432,04
2634 / 2619 S01.01.006.7 0.a 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Nolo per ogni mese o frazione. <i>1 pompa di aggotamento per mesi</i>	44,00			1,00	44,00		
	SOMMANO cad					44,00	117,96	5'190,24
2635 / 2620 S01.01.006.7 0.b 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Costo di esercizio orario. <i>8 ore al giorno per 44 mesi</i>	44,00	8,00	30,00		10'560,00		
	SOMMANO ora					10'560,00	7,96	84'057,60
2636 / 2621	Protezione ferri di armatura con tavole di legno dello spessore							
	<b>A RIPORTARE</b>							77'872'218,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							77'872'218,42
S01.01.006.7 3 18/09/2021	minimo cm 2, legate alla sommità dei ferri di armatura (tre reimpieghi). Fornitura e posa in opera. Protezione ferri di attesa opere in cemento armato		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	1,88	714,40
2637 / 2622 S01.01.006.7 4 18/09/2021	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera. Da apporre su ferri d'armatura e su picchetti e rete rossa					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	0,74	1'110,00
2638 / 2623 S01.01.006.7 5 22/09/2021	Canaletta in lamiera metallica spessore mm 3 per protezione attraversamenti tubazioni, cavi, ecc. Fornitura e posa in opera.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,88	1'032,00
2639 / 2624 S01.01.006.8 0 11/10/2021	Gorgogliatori in acqua per la depurazione dei gas di scarico di motori diesel impiegati in ambienti confinati. Fornitura e posa in opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'661,86	5'323,72
2640 / 2625 S01.01.006.8 2 18/09/2021	Impianto di depolverizzazione per silos cementi e materiale polverulento in genere, costituito da contenitore in lamiera metallica, filtri in uscita aria e sacco di detenzione polveri. Nolo per ogni mese o frazione.	36,00			2,00	72,00		
	SOMMANO cad					72,00	12,75	918,00
	<b>Armature di protezione degli scavi (SbCat 6)</b>							
2641 / 2626 S01.01.007.1 0 31/10/2019	Scarpa di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto, secondo l'angolo di declivio naturale stabilito dalla relazione geologica per realizzazione di scavi in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza superiore a N/mm² 8 compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a m³ 0,50 sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di cm 20 esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fognie, condutture in genere, cavi, ecc.					2'000,00		
	SOMMANO m3					2'000,00	4,87	9'740,00
2642 / 2627 S01.01.007.1 7 20/09/2021	Gabbatura di sostegno tubazione interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata mediante pali verticali in legno a distanza in legno a distanza non superiore a m 4 circa, pali orizzontali di sostegno e ancoraggio. Per tubazioni di diametro fino a cm 30. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	53,78	1'613,40
2643 / 2628 S01.01.007.1 8 20/09/2021	Gabbatura di sostegno di linee elettriche interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata con pali in legno orizzontali, opportunamente disposti e controventati e ancoraggio orizzontale continuo. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					30,00		77'892'669,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					30,00		77'892'669,94
	SOMMANO m					30,00	43,80	1'314,00
	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE (Cat 2) Misure Preventive e Protettive (SbCat 7)</b>							
2644 / 2629 S01.02.001.0 2 30/12/2019	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata su cordolo o muri in calcestruzzo, e composta: da pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m 3, realizzati con involucri esterni in lamiera di acciaio opportunamente collegati tra loro con all'interno interposto uno strato di materiale fonoassorbente e fonoisolante di spessore minimo di mm 60; da montanti in acciaio dei tipo scatolato per il fissaggio dei pannelli, collegati al cordolo di fondazione (non compreso) o alla sommità di muri mediante piastre di base complete di tirafondi di ancoraggio e con tiranti in acciaio; sia i pannelli che i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico e per l'installazione della segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. <i>Recinzione di cantiere (100% del perimetro)</i>		631,00		3,50	2'208,50		
	SOMMANO mq					2'208,50	185,74	410'206,79
2645 / 2630 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Fondazione recinzione antirumore</i>		631,00	1,10	0,80	555,28		
	SOMMANO mc					555,28	2,88	1'599,21
2646 / 2631 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 2630 [mc 555.28]				1,80	999,50		
	SOMMANO ton					999,50	8,42	8'415,79
2647 / 2632 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 2631 [ton 999.50]	5,00				4'997,50		
	SOMMANO ton					4'997,50	0,71	3'548,23
2648 / 2633	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o							
	<b>A RIPORTARE</b>							78'317'753,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							78'317'753,96
A03.03.007.q 13/09/2021	discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicè attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 2631 [ton 999.50]					999,50		
	SOMMANO ton					999,50	27,41	27'396,30
2649 / 2634 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² <i>Cordolo per la barriera antirumore</i>		631,00	0,75		473,25		
	SOMMANO m³					473,25	140,98	66'718,78
2650 / 2635 A06.02.001.b 14/04/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armaturea 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 2634 [m³ 473.25]				50,00	23'662,50		
	SOMMANO kg					23'662,50	2,40	56'790,00
2651 / 2636 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	631,00		0,70	883,40		
	SOMMANO m²					883,40	22,49	19'867,67
2652 / 2637 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 2634 [m³ 473.25]					473,25		
	SOMMANO mc					473,25	85,49	40'458,14
2653 / 2638	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno							
	<b>A RIPORTARE</b>							78'528'984,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							78'528'984,85
A03.03.005.b 17/09/2021	vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 2637 [mc 473.25]				2,30	1'088,48		
	SOMMANO ton					1'088,48	8,42	9'165,00
2654 / 2639 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 2638 [ton 1 088.48]	5,00				5'442,40		
	SOMMANO ton					5'442,40	0,71	3'864,10
2655 / 2640 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 2638 [ton 1 088.48]					1'088,48		
	SOMMANO ton					1'088,48	27,41	29'835,24
2656 / 2641 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 2630 [mc 555.28]					555,28		
	SOMMANO m³					555,28	18,07	10'033,91
2657 / 2642 A17.01.001.a 26/09/2021	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisorie, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B <i>Lastra di copertura pozzo di dissipazione</i> <i>Travi HEA 200</i>	4,00	10,00		42,30	1'692,00		
	SOMMANO kg					1'692,00	5,02	8'493,84
2658 / 2643 S01.01.005.0 6.a	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.							
	<b>A RIPORTARE</b>							78'590'376,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							78'590'376,94
17/09/2021	Lastra di copertura pozzo di dissipazione	44,00			100,00	4'400,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'400,00	6,92	30'448,00
2659 / 2644 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogru. Lastra di copertura pozzo di dissipazione	1,00			100,00	100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,00	36,44	3'644,00
2660 / 2645 S01.02.001.1 0.a 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,34	145,34
2661 / 2646 S01.02.001.1 0.b 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (par.ug.=44-1)	43,00			1,00	43,00		
	SOMMANO cad					43,00	14,09	605,87
2662 / 2647 S01.02.001.1 1 20/09/2021	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione <i>Protezione area saldatura</i>	2,00			44,00	88,00		
	SOMMANO mese					88,00	13,64	1'200,32
2663 / 2648 S01.02.001.1 6.a 23/10/2019	Centralina, batterie e dispositivo di ricarica per impianto citofonico posizionata a parete. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,37	44,37
2664 / 2649 S01.02.001.1 6.b 23/10/2019	Centralina, batterie e dispositivo di ricarica per impianto citofonico posizionata a parete. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=44-1)	43,00			1,00	43,00		
	SOMMANO cad					43,00	13,27	570,61
2665 / 2650 S01.02.001.1 7.a 23/10/2019	Microfoni per impianto citofonico posizionati in appositi armadietti a parete. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				4,00	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	71,32	285,28
2666 / 2651 S01.02.001.1	Microfoni per impianto citofonico posizionati in appositi armadietti a parete. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							78'627'320,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							78'627'320,73
7.b 23/10/2019	(par.ug.=44-1)  SOMMANO cad	43,00			4,00	172,00		
						172,00	6,07	1'044,04
2667 / 2652 S01.02.001.1 2.a 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i>	2,00	2,50	4,00	1,00	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	13,70	274,00
2668 / 2653 S01.02.001.1 2.b 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i> *(H/peso=44-1)	2,00	2,50	4,00	43,00	860,00		
	SOMMANO mq					860,00	0,55	473,00
2669 / 2654 S01.01.006.7 9 23/10/2019	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m <sup>2</sup> /ora 500. Nolo per ogni mese o frazione. Per 65 mesi	2,00			44,00	88,00		
	SOMMANO cad					88,00	33,99	2'991,12
2670 / 2655 S01.02.002.9 4 26/09/2021	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI 11578:2015 tipo B in corda in poliestere mm 16 ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio rapido e chiave fissa da mm 24 permette una tensione addizionale per ridurre la freccia. Resistenza: kN 4,9 in borsa di nylon fornita con due connettori (omologata fino a quattro operatori). Nolo per ogni mese o frazione.	6,00			2,00	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	27,54	330,48
2671 / 2656 S01.02.002.6 3 29/07/2021	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. <i>Per i soli lavoratori del cantiere</i>					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	17,77	426,48
<b>IMPIANTI (Cat 3) Impianti di cantiere (SbCat 8)</b>								
2672 / 2657 S01.03.001.0 4 20/09/2021	Treccia per impianto di terra sez. mm <sup>2</sup> 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. <i>Perimetrale all'area di cantiere</i> *(lung.=650,00+450) <i>Perimetrale all'area baraccamenti</i> <i>Galleria di sorpasso</i>		1100,00			1'100,00		
			60,00			60,00		
			1522,00			1'522,00		
	SOMMANO m					2'682,00	15,55	41'705,10
2673 / 2658 S01.03.001.0	Dispensore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante							
	<b>A RIPORTARE</b>							78'674'564,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							78'674'564,95
5 15/04/2020	capocorda. <i>Perimetrale all'area di cantiere - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)*(lung.=650+450)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Galleria di sorpasso (1 ogni 20 metri)</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i>	0,05	1100,00			55,00		
	SOMMANO cad	0,05	60,00			3,00		
		0,05	1522,00			76,10		
						134,10	32,74	4'390,43
2674 / 2659 S01.03.001.0 6 20/09/2021	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Vedi voce n° 2658 [cad 134.10]					134,10		
	SOMMANO cad					134,10	63,46	8'509,99
2675 / 2660 S01.03.001.1 2 20/09/2021	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm² 35, lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio. <i>Baraccamenti</i> <i>Galleria di sorpasso (1 ogni 12 metri)</i> <i>*(par.ug.=1522/12)</i>					40,00		
	SOMMANO cad	126,83				126,83		
						166,83	32,08	5'351,91
2676 / 2661 S01.03.001.0 9 30/07/2021	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). <i>n° 1 verifica 8 ore</i>					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	61,56	492,48
2677 / 2662 S01.03.001.1 3 23/10/2019	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni. <i>Area cantiere</i> <i>Galleria di sorpasso</i>					2,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						3,00	462,73	1'388,19
2678 / 2663 S01.03.001.1 4 20/09/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Supplemento per ogni dispersore, ogni due anni. Vedi voce n° 2658 [cad 134.10]	2,00				268,20		
	SOMMANO cad					268,20	45,86	12'299,65
<b>Impianti antincendio (SbCat 9)</b>								
2679 / 2669 N.P. 045 10/02/2022	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere, completa di giunti, spezzoni lunghezza 6 m, diametro 4" (pari a 10.16 cm e peso pari a circa 30 kg. Tratta di 100 ml. Nolo per un mese. CLASSE 3a. Assimilato per anello antincendio ed abbattimento polveri <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto PZ2</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria sorpasso PZ2-PZ1</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo dissipazione PZ2</i>	4,00			10,00	40,00		
	SOMMANO cad/mese	15,00			5,00	75,00		
		2,00			11,00	22,00		
						137,00	29,76	4'077,12
2680 / 2670 N.P. 046 10/02/2022	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere come N.P. 45. Montaggio e smontaggio, tratta di 100ml, compresi accessori e staffe per fissaggio a parete. Per analogia in scavo <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto PZ2</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria sorpasso PZ2-PZ1</i>					4,00		
						15,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					19,00		78'711'074,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					19,00		78'711'074,72
	<i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo dissipazione PZ2</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	426,19	8'949,99
2681 / 2671 N.P. 047 10/02/2022	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua antincendio 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. CLASSE 2a.							
	<i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto PZ2</i>	2,00			10,00	20,00		
	<i>Impianto antincendio cantiere - Galleria soprasso PZ2-PZ1</i>	3,00			5,00	15,00		
	<i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo dissipazione PZ2</i>	2,00			11,00	22,00		
	SOMMANO cad/mese					57,00	234,04	13'340,28
2682 / 2672 N.P. 048 10/02/2022	Attrezzatura per la ridistribuzione dell'acqua in cantiere come N.P. 47. Montaggio e smontaggio.							
	<i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto PZ2</i>					2,00		
	<i>Impianto antincendio cantiere - Galleria soprasso PZ2-PZ1</i>					3,00		
	<i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo dissipazione PZ2</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	2'249,53	15'746,71
2683 / 2673 S01.03.002.0 2.a 26/09/2021	Idrante UNI 45 da 2" tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
	<i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto PZ2 - n° 10 idranti</i>					10,00		
	<i>Impianto antincendio cantiere - Galleria soprasso PZ2-PZ1 - n° 1 idrante ogni 50 metri</i> *(par.ug.=1500/50)	30,00				30,00		
	<i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo dissipazione PZ2 - n° 2 idranti</i>					2,00		
	SOMMANO cad					42,00	12,47	523,74
2684 / 2674 S01.03.002.0 2.b 26/09/2021	Idrante UNI 45 da 2" tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
	<i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto PZ2 - n° 10 idranti</i> *(H/peso=10-1)	10,00			9,00	90,00		
	<i>Impianto antincendio cantiere - Galleria soprasso PZ2-PZ1 - n° 1 idrante ogni 50 metri</i> *(par.ug.=1500/50)*(H/peso=5-1)	30,00			4,00	120,00		
	<i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo dissipazione PZ2 - n° 2 idranti</i> *(H/peso=11-1)	2,00			10,00	20,00		
	SOMMANO cad					230,00	1,32	303,60
2685 / 2675 S01.03.002.0 4.b 26/09/2021	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3.000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655 x 450 x 200 per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Montaggio, smontaggio e nolo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 20.							
	<i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto PZ2 - n° 10 idranti</i>	10,00			10,00	100,00		
	<i>Impianto antincendio cantiere - Galleria soprasso PZ2-PZ1 - n° 1 idrante ogni 50 metri</i> *(par.ug.=1500/50)	30,00			5,00	150,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					250,00		78'749'939,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					250,00		78'749'939,04
	<i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo dissipazione PZ2 - n° 2 idranti</i>	2,00			11,00	22,00		
	SOMMANO cad					272,00	4,27	1'161,44
2686 / 2676 S01.03.002.1 0.a	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per impianto antideflagrante Ø 2". Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
26/09/2021	<i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto PZ2 - 2 m per ogni idrante</i>	10,00	2,00			20,00		
	<i>Impianto antincendio cantiere - Galleria soprpasso PZ2-PZ1- 2 m per ogni idrante</i> <i>*(par.ug.=1500/50)</i>	30,00	2,00			60,00		
	<i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo dissipazione PZ2 - 2 m per ogni idrante</i>	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m					84,00	21,91	1'840,44
2687 / 2677 S01.03.002.1 0.b	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per impianto antideflagrante Ø 2". Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
26/09/2021	<i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto PZ2 - 2 m per ogni idrante</i> <i>*(H/peso=10-1)</i>	10,00	2,00		9,00	180,00		
	<i>Impianto antincendio cantiere - Galleria soprpasso PZ2-PZ1- 2 m per ogni idrante</i> <i>*(par.ug.=1500/50)*(H/peso=5-1)</i>	30,00	2,00		4,00	240,00		
	<i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo dissipazione PZ2 - 2 m per ogni idrante</i> <i>*(H/peso=11-1)</i>	2,00	2,00		10,00	40,00		
	SOMMANO m					460,00	0,50	230,00
2688 / 2678 S01.03.002.1 2.a	Scatole di derivazione per impianti antideflagranti in metallo dimensioni cm 30 x 30 circa. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
26/09/2021	<i>Manufatto Pozzo PZ2</i>		50,00			50,00		
	<i>Galleria - 1 lampada ogni 10 m di galleria</i> <i>*(lung.=1520/10)</i>		152,00			152,00		
	<i>Pozzo dissipazione PZ2</i> <i>*(lung.=120/10)</i>		12,00			12,00		
	SOMMANO cad					214,00	21,00	4'494,00
2689 / 2679 S01.03.002.1 2.b	Scatole di derivazione per impianti antideflagranti in metallo dimensioni cm 30 x 30 circa. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
26/09/2021	<i>Manufatto Pozzo PZ2</i> <i>*(par.ug.=10-1)</i>	9,00	50,00			450,00		
	<i>Galleria - 1 lampada ogni 10 m di galleria</i> <i>*(par.ug.=2-1)*(lung.=1520/10)</i>	1,00	152,00			152,00		
	<i>Pozzo dissipazione PZ2</i> <i>*(par.ug.=11-1)*(lung.=120/10)</i>	10,00	12,00			120,00		
	SOMMANO cad					722,00	0,63	454,86
2690 / 2680 S01.03.002.1 3.a	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a W 32. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
26/09/2021	<i>Manufatto Pozzo PZ2</i>		20,00			20,00		
	<i>Galleria - 1 lampada ogni 10 m di galleria</i> <i>*(lung.=1520/10)</i>		152,00			152,00		
	<i>Pozzo dissipazione PZ2</i> <i>*(lung.=120/10)</i>		12,00			12,00		
	SOMMANO cad					184,00	223,03	41'037,52
	<b>A RIPORTARE</b>							78'799'157,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							78'799'157,30
2691 / 2681 S01.03.002.1 3.b 26/09/2021	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a W 32. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto Pozzo PZ2</i> *(par.ug.=10-1) <i>Galleria - 1 lampada ogni 10 m di galleria</i> *(par.ug.=2-1)*(lung.=1520/10) <i>Pozzo dissipazione PZ2</i> *(par.ug.=11-1)*(lung.=120/10)	9,00	20,00			180,00		
		1,00	152,00			152,00		
		10,00	12,00			120,00		
	SOMMANO cad					452,00	6,50	2'938,00
2692 / 2682 S01.03.002.1 4.a 26/09/2021	Punto di comando per impianto antideflagrante, tipo sezionatore. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto Pozzo PZ2</i> <i>Galleria - 1 lampada ogni 100 m di galleria</i> *(lung.=1520/100) <i>Pozzo dissipazione PZ2</i>		10,00			10,00		
			15,20			15,20		
			3,00			3,00		
	SOMMANO cad					28,20	84,29	2'376,98
2693 / 2683 S01.03.002.1 4.b 26/09/2021	Punto di comando per impianto antideflagrante, tipo sezionatore. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto Pozzo PZ2</i> *(par.ug.=10-1) <i>Galleria - 1 lampada ogni 100 m di galleria</i> *(par.ug.=2-1)*(lung.=1520/100) <i>Pozzo dissipazione PZ2</i> *(par.ug.=11-1)	9,00	50,00			450,00		
		1,00	15,20			15,20		
		10,00	3,00			30,00		
	SOMMANO cad					495,20	13,10	6'487,12
2694 / 2684 S01.03.002.1 5 20/09/2021	Lampada di tipo antideflagrante portatile a batteria ricaricabile non accessibile. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Manufatto Pozzo PZ2</i> *(par.ug.=44-1) <i>Galleria</i> *(par.ug.=5-1) <i>Pozzo dissipazione PZ2</i> *(par.ug.=9-1)	43,00			10,00	430,00		
		4,00			8,00	32,00		
		8,00			11,00	88,00		
	SOMMANO cad					550,00	12,77	7'023,50
<b>Impianti evacuazione fumi (SbCat 10)</b>								
2695 / 2685 S01.03.003.0 1 20/09/2021	Misuratore multiplo di gas omologato ATEX II 2G EEx iad IIC T4. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 3 misuratori multipli di gas - Cantiere</i> <i>n° 3 misuratori multipli di gas - Cantiere Pozzo dissipazione</i> <i>n° 6 misuratori multipli di gas - Galleria Cognolo</i>	36,00			3,00	108,00		
		12,00			3,00	36,00		
		10,00			6,00	60,00		
	SOMMANO cad					204,00	25,37	5'175,48
2696 / 2686 S01.03.003.0 3.a 29/07/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto PZ2</i>		60,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	384,31	23'058,60
2697 / 2687 S01.03.003.0 3.b	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Nolo per ogni mese successivo o frazione							
	<b>A RIPORTARE</b>							78'846'216,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							78'846'216,98
29/07/2021	Vedi voce n° 1 [cad 60.00] *(par.ug.=44-1)	43,00				43,00		
	SOMMANO mese					43,00	34,01	1'462,43
2698 / 2688 S01.03.003.0 4	Ventilatore elettrico da mc/ora 4.000, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a m 20. Costo orario. <i>Ventilazione Manufatto PZ2 per 8 ore al giorno (giorni lavorativi)</i>	1,00	8,00	30,00	44,00	10'560,00		
23/10/2019	<i>Ventilazione per 24 ore al giorno (giorni lavorativi) Galleria collegamento Pozzo dissipazione PZ1</i>	1,00	24,00	30,00	2,00	1'440,00		
	<i>Ventilazione per 8 ore al giorno (giorni lavorativi) Pozzo dissipazione PZ2</i>	1,00	8,00	30,00	9,00	2'160,00		
	SOMMANO ora					14'160,00	6,31	89'349,60
2699 / 2689 S01.03.003.0 5.a	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
20/09/2021	<i>1 ventilatore ogni 100 m Galleria collegamento Pozzo dissipazione PZ1</i>		15,00			15,00		
	<i>1 ventilatore Pozzo di dissipazione PZ2</i>		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					16,00	907,65	14'522,40
2700 / 2690 S01.03.003.0 5.b	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
20/09/2021	<i>1 ventilatore ogni 100 m Galleria collegamento Pozzo dissipazione PZ1</i> <i>*(par.ug.=2-1)</i>	1,00	15,00			15,00		
	<i>1 ventilatore Pozzo di dissipazione PZ2</i> <i>*(par.ug.=9,00-1)</i>	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO mese					23,00	17,89	411,47
2701 / 2691 S01.03.003.0 6.a	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 320, con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli).							
23/10/2019	<i>Galleria di collegamento Pozzo PZ1</i>		15,00			15,00		
	<i>Pozzo di dissipazione PZ2</i>		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					16,00	1'728,73	27'659,68
2702 / 2692 S01.03.003.0 6.b	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 320, con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Nolo per ogni mese o frazione.							
23/10/2019	<i>Galleria di collegamento Pozzo PZ1</i> <i>*(par.ug.=2-1)</i>	1,00	15,00			15,00		
	<i>Pozzo di dissipazione Pz2</i> <i>*(par.ug.=9-1)</i>	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO mese					23,00	48,78	1'121,94
2703 / 2693 06.A19.A03. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico multicriterio (almeno doppia tecnologia)							
						12,00		
	SOMMANO cad					12,00	94,38	1'132,56
	<b>A RIPORTARE</b>							78'981'877,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							78'981'877,06
2704 / 2694 05.P62.B90.0 05 22/04/2020	Segnalatore acustico modulato visivo lampeggiante alimentazione 220 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,36	66,36
2705 / 2695 06.A19.A03. 010 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico <i>Galleria e pozzo di dissipazione</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,21	96,42
2706 / 2696 06.A19.A04. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non espand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 396 dispositivi <i>Galleria e pozzo di dissipazione</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'359,69	2'719,38
2707 / 2697 06.A35.A50. 015 22/04/2020	Allarme /Com. bidirezionale linea allarme completa comprensiva di una badenia a suono intenso. Sovrapprezzo per ogni badenia o sirena elettronica in più. <i>Galleria e pozzo di dissipazione</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	100,26	200,52
2708 / 2698 06.A01.L02. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5 <i>Galleria e pozzo di dissipazione</i> *(par.ug.=360,00+120)	480,00				480,00		
	SOMMANO m					480,00	3,26	1'564,80
	<b>Impianto telefonico e SOS (SbCat 12)</b>							
2709 / 2704 N.P. 035 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di apparecchio per la chiamata di emergenza a mani libere con numeri preprogrammati da inserire negli appositi armadi SOS al centro del pannello serigrafato d'alluminio come da disegni di progetto, caratteristiche principali: - installazione su piastra in acciaio inossidabile - IP 65 - conversazione Full-Duplex; - riaggancio automatico a fine conversazione; - programmabile a distanza; - parametri memorizzati in memoria non volatile; - led di segnalazione di connessione in linea; - suoneria per ricezione di chiamate e risposta automatica dopo il terzo squillo (dopo un numero di squilli programmabile), >90dB a 1 metro - uscita per 2 numeri prememorizzati: sanità 118, VV.F. 115 - telemanutenzione da stazione remota con controllo del funzionamento e del buono stato di tutti gli organi inclusi microfono e altoparlante (con software incluso nel prezzo base del telefono) - piastra in alluminio serigrafata dimensioni 180x260x55mm completa di nr. 2 pulsanti rossi a fungo a 2 contatti montati e cablati, per chiamata su linea telefonica, pulsante di allarme, allarme ottico acustico, tasto di reset.							
	<b>A RIPORTARE</b>							78'986'524,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							78'986'524,54
	- simbologia serigrafata colori da concordare con la D.L. - scheda I/O 3IN, 2 relè OUT. Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonché ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i> <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>					3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'873,41	7'493,64
2710 / 2705 N.P. 036 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di armadio SOS in acciaio INOX AISI 316 di dimensioni 1800*600*300 mm alloggiante le apparecchiature antincendio e predisposizione per pannello multifunzione adatto ad eseguire chiamate di emergenza. Suddivisione in 3 zone accessibili mediante le rispettive porte provviste di appositi interruttori per indicazione porta aperta. Le caratteristiche dimensionali e lo schema elettrico di collegamento risultano dai particolari allegati. In dettaglio le apparecchiature contenute entro l'armadio sono costituite da: - n.1 Plafoniera con tubo fluorescente da 1*18W - n.1 Switch [n.3 10/100BaseT(X), n.4 Fiber Ports: 100BaseFX ports SC (multimodale)] - n. 1 Cassetta di derivazione provvista di morsetti per collegamento - n.1 pulsante di allarme - n.1 allarme ottico acustico - n. 1 tasto di reset allarmi Contabilizzati a parte - n. 2 Pulsante rosso a fungo con due contatti - n. 1 Apparecchio per la chiamata di emergenza Il prezzo del quadro è comprensivo di trasporto/montaggio in locale predestinato, carpenteria, zoccoli vari, montaggio delle apparecchiature descritte negli schemi elettrici allegati, componenti ausiliari (contatti, spie, leds, selettori, trafo, ...) anche se non espressamente indicati negli schemi elettrici allegati; cablaggio dei cavi di collegamento, pannelli interni preforati e/o ciechi, apparecchiature modulari e interruttori. Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonché ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i> <i>*(par.ug.=1500/500)</i>	3,00				3,00 3,00	4'044,47	12'133,41
	SOMMANO cadauno							
2711 / 2706 N.P. 038 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di fibra ottica 4 fibre multimodale 50/125 µm con rivestimento esterno armato, completo di connettori terminali SC. Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonché ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>		1520,00			1'520,00 1'520,00	2,58	3'921,60
	SOMMANO m							
2712 / 2707 N.P. 039 28/09/2021	Ingegneria, programmazione e collaudo dell'impianto telefonico e punti SOS. Il prezzo si intende comprensivo di: -Ingegnerrizzazione del sistema (comprende l'esecuzione degli schemi di collegamento e le visite in cantiere in fase di installazione) -Accessori specifici necessari -Programmazione e messa in servizio del sistema -Collaudo funzionale del sistema -Istruzione del personale preposto alla conduzione dell'impianto (redazione dei manuali specifici e corso d'addestramento) -Spese di viaggio e trasferta. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>					1,00 1,00	6'124,60	6'124,60
	SOMMANO a corpo							
	<b>A RIPORTARE</b>							79'016'197,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							79'016'197,79
	<b>Impianto semaforico galleria (SbCat 13)</b>							
2713 / 2699 N.P. 026 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG7OM1. Tensione nominale Uo/U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. Linea FG7OM1 0,6/1KV 5x2,5 mm2. <i>Galleria</i>		1520,00			1'520,00		
	SOMMANO m					1'520,00	5,29	8'040,80
2714 / 2700 N.P. 027 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma EPR e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio a bassa emissione di gas tossici e corrosivi e resistenti al fuoco tipo FTG10OM1. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. Linea FTG10OM1 0,6/1KV 2x1,5 mm2. <i>Galleria</i>		1520,00			1'520,00		
	SOMMANO m					1'520,00	2,91	4'423,20
2715 / 2701 N.P. 028 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di quadro di protezione e comando impianto semaforico. Quadro stagno IP65 in acciaio inox, con ventola di espulsione, dimensioni 850x1820x450mm, Colore Ral 7035 porta con chiusura a chiave, compreso zoccolo da 300 - 400 mm. Il prezzo del quadro è comprensivo di trasporto/montaggio, delle apparecchiature descritte negli elaborati progettuali allegati, componenti (switch industriale, media converter, alimentatori, convertitori Dc/Dc, contatti, ...) anche se non espressamente indicati negli elaborati progettuali allegati; cablaggio dei cavi di collegamento, canaline, pannelli interni preforati e/o ciechi per apparecchiature modulari, telaio con guide DIN per supporto apparecchiature modulari e morsetti per collegamento, cablaggio interno con cavi tipo N07G9-K, capicorda, accessori di fissaggio e di completamento atti a rendere il quadro in opera completo, cablato con le apparecchiature ed i cavi richiesti dagli elaborati progettuali. <i>Galleria (1 ogni 500 metri)</i>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	7'690,69	23'072,07
2716 / 2702 N.P. 029 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di quattro lanterne semaforiche modulari ad elementi componibili con gruppo ottico da 40W attacco E27 48 V tipologia EEx d IIC T6 IP 65 t=85 °C, corpo in acciaio adatta per zone in presenza di gas 1 e 2. <i>Galleria (1 ogni 500 metri)</i>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'660,42	4'981,26
2717 / 2703 N.P. 030 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di segnalatore acustico 24V 102DB Certificato ATEX COMPLETO DI Staffa di supporto. Idoneo per applicazioni in cui è necessario l'utilizzo di una segnalazione di allarme in ambienti con forte rumore di fondo, ove sia presente una potenziale atmosfera esplosiva. Tensione di alimentazione (V) 24 CC Assorbimento di corrente (mA) 0,16 Potenza (Watt) 4. <i>Galleria (1 ogni 500 metri)</i>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	808,43	2'425,29
	<b>A RIPORTARE</b>							79'059'140,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							79'059'140,41
	<b>MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4) Segnaletica per cantiere (SbCat 14)</b>							
2718 / 2712 S01.04.001.0 1.b 23/10/2019	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	44,00			30,00	1'320,00		
	SOMMANO cad					1'320,00	0,15	198,00
2719 / 2713 S01.04.001.0 2.b 23/10/2019	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330.	44,00			30,00	1'320,00		
	SOMMANO cad					1'320,00	0,32	422,40
2720 / 2714 S01.04.001.0 3.b 23/10/2019	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	44,00			25,00	1'100,00		
	SOMMANO cad					1'100,00	0,15	165,00
2721 / 2715 S01.04.001.0 6.a 20/09/2021	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310. <i>Area Cantiere Galleria (H/peso=1500/40)</i>	44,00			50,00	2'200,00		
	SOMMANO cad					37,50		
		11,00				412,50		
	SOMMANO cad					2'612,50	0,83	2'168,38
2722 / 2716 S01.04.001.0 7.e.01 20/09/2021	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 250 x 250. <i>Area Cantiere Galleria (H/peso=13200/40)</i>	44,00			50,00	2'200,00		
	SOMMANO cad					330,00		
		11,00				3'630,00		
	SOMMANO cad					5'830,00	0,66	3'847,80
2723 / 2717 S01.04.001.0 8.f 23/10/2019	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700.	44,00			4,00	176,00		
	SOMMANO cad					176,00	0,94	165,44
2724 / 2718 S01.04.001.0 9 20/09/2021	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. <i>Area Cantiere Galleria (H/peso=1500/40)</i>				30,00	30,00		
	SOMMANO cad					37,50		
						67,50	6,84	461,70
	<b>Segnaletica per cantiere stradale (SbCat 15)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							79'066'569,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							79'066'569,13
2725 / 2723 S01.04.002.0 1.b 20/09/2021	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II.	44,00			15,00	660,00		
	SOMMANO cad					660,00	3,36	2'217,60
2726 / 2724 S01.04.002.0 2.b 20/09/2021	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II.	44,00			15,00	660,00		
	SOMMANO cad					660,00	4,63	3'055,80
2727 / 2725 S01.04.002.0 3 22/09/2021	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I. Dimensioni cm 90 x 135. Nolo per ogni mese o frazione.	44,00			15,00	660,00		
	SOMMANO cad					660,00	10,31	6'804,60
2728 / 2726 S01.04.002.0 4.a 22/09/2021	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro mm 230. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni cm 90 x 250.	44,00			6,00	264,00		
	SOMMANO cad					264,00	17,79	4'696,56
2729 / 2727 S01.04.002.0 5 22/09/2021	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione.	44,00			2,00	88,00		
	SOMMANO cad					88,00	25,72	2'263,36
2730 / 2728 S01.04.002.1 0.a 20/09/2021	Base mobile circolare per pali di diametro mm 48. Nolo per ogni mese o frazione.	44,00			30,00	1'320,00		
	SOMMANO cad					1'320,00	1,09	1'438,80
2731 / 2729 S01.04.002.1 3.a 23/09/2021	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Viabilità di accesso al cantiere</i>	44,00			1,00	44,00		
	SOMMANO cad					44,00	57,88	2'546,72
2732 / 2730 S01.04.002.1 3.b 23/09/2021	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Posizionamento in opera e successiva rimozione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							79'089'592,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							79'089'592,57
	<i>Viabilità di accesso al cantiere</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,94	91,94
2733 / 2731 S01.04.002.1 3.c 23/09/2021	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, correati di m 100 di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie. <i>Viabilità di accesso al cantiere</i> <i>*(par.ug.=40*30)</i>	1200,00				1'200,00		
	SOMMANO giorno					1'200,00	24,26	29'112,00
2734 / 2732 S01.04.002.1 4.a 23/09/2021	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a m 2 base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione). Valutazione riferita all'impianto completo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Viabilità di accesso al cantiere</i>	44,00			2,00	88,00		
	SOMMANO cad					88,00	20,96	1'844,48
2735 / 2733 S01.04.002.1 4.b 23/09/2021	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a m 2 base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione). Valutazione riferita all'impianto completo. Posizionamento in opera e successiva rimozione. <i>Viabilità di accesso al cantiere</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,89	12,89
2736 / 2734 S01.04.002.1 5.a 23/09/2021	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità di colore giallo lampeggiante, o rosso a luce fissa, con lente in materiale plastico antiurto, diametro mm 200, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada a LED, Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Viabilità di accesso al cantiere</i> <i>*(H/peso=(25+25)/4)</i>	44,00			12,50	550,00		
	SOMMANO cad					550,00	11,32	6'226,00
2737 / 2735 S01.04.002.1 5.d 23/09/2021	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità di colore giallo lampeggiante, o rosso a luce fissa, con lente in materiale plastico antiurto, diametro mm 200, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Montaggio in opera, su pali, barriere e successiva rimozione <i>Viabilità di accesso al cantiere</i> <i>*(H/peso=(25+25)/4)</i>	1,00			12,50	12,50		
	SOMMANO cad					12,50	6,45	80,63
2738 / 2736 S01.04.002.2	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro stradali, a norma dell'art. 35							
	<b>A RIPORTARE</b>							79'126'960,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							79'126'960,51
6.a 23/09/2021	del Regolamento di attuazione del Codice della strada. Realizzata in termo spruzzato plastico costituito da miscela di resine idrocarburiche sintetiche plastificate con olio minerale, da pigmenti ed aggregati, da microsfere di vetro premiscelate e postspruzzate. Posa in opera Strisce longitudinali rette o curve da cm 12. Al metro lineare <i>Viabilità di accesso al cantiere</i> <i>*(lung.=100*2)</i>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,76	152,00
2739 / 2737 S01.04.002.2	Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da cm 12. Al metro lineare <i>Viabilità di accesso al cantiere</i> <i>*(lung.=100*2)</i>		200,00			200,00		
7.a 23/09/2021						200,00	1,69	338,00
2740 / 2738 S01.04.002.3 2	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata/uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi <i>n° 1 moviere per 3 ore a settimana per mesi di lavoro</i>	1,00	3,00	4,00	44,00	528,00		
31/01/2022						528,00	26,64	14'065,92
	<b>Avvisatori acustici (SbCat 16)</b>							
2741 / 2719 S01.04.003.0 3.a	Impianto segnalazione temporali costituito da: sensore completo di m 25 di cavo per collegamento; centralina di segnalazione di allarme. Nolo per ogni mese o frazione.	44,00			1,00	44,00		
20/09/2021						44,00	33,72	1'483,68
2742 / 2720 S01.04.003.0 3.b	Impianto segnalazione temporali costituito da: sensore completo di m 25 di cavo per collegamento; centralina di segnalazione di allarme. Posa in opera, compreso palo di sostegno altezza m 2,15 sensore, collegamento elettrico fino a m 20 della centralina, pronto all'uso.				1,00	1,00		
20/09/2021						1,00	680,62	680,62
2743 / 2721 S01.04.003.0 4.a	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a V 24, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno un ora. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00		
20/09/2021						1,00	140,41	140,41
2744 / 2722 S01.04.003.0 4.b	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a V 24, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno un ora. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 3 [cad 1.00] *(par.ug.=44-1)	43,00				43,00		
20/09/2021						43,00	5,41	232,63
	<b>A RIPORTARE</b>							79'144'053,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							79'144'053,77
	<b>Attrezzature di Primo Soccorso (SbCat 17)</b>							
2745 / 2739 S01.01.002.2 2.a 23/10/2019	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermoclasti, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	3'820,63
2746 / 2740 S01.01.002.2 2.b 23/10/2019	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermoclasti, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione.	44,00				1,00	44,00	
	SOMMANO cad						44,00	81,87
2747 / 2741 S01.01.002.3 0 22/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera.		18,00			0,20	3,60	
	SOMMANO m3						3,60	28,29
2748 / 2742 S01.04.004.0 1 20/09/2021	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura						5,00	
	SOMMANO cad						5,00	27,19
2749 / 2743 S01.04.004.0 2 20/09/2021	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura						5,00	
	SOMMANO cad						5,00	126,81
2750 / 2744 S01.04.004.0 4 23/10/2019	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosione anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestingente, lavabile. Dimensioni aperta cm 195 x 54 x 20 h, chiusa cm 96 x 54 x 8,5 h. Peso kg 6,5. Nolo per un mese o frazione.	36,00				1,00	36,00	
	SOMMANO cad						36,00	17,80
2751 / 2745 S01.04.004.2 0 23/09/2021	Set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Fornitura <i>Area cantiere</i>						5,00	
	<b>A RIPORTARE</b>						5,00	79'152'989,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5,00		79'152'989,32
	SOMMANO cad					5,00	14,39	71,95
2752 / 2746 N.P. 010 20/09/2021	<p>Gruetta a braccio brandeggiabile 180°, con portata 1500 Kg, per operazioni di accesso e soccorso. Dotata di due punti di aggancio per connettori EN362 e di un fermo per il braccio. Altezza totale 2,32 m, altezza al punto di connessione 2m, lunghezza braccio dall'asse della colonna al punto di connessione 1,46m, massima estensione del braccio dal punto di connessione al perimetro della piastra di ancoraggio 1m.</p> <p>Peso 158 kg (braccio 48kg colonna 110kg)</p> <p>Fori per il fissaggio alla struttura diametro 18mm (fissaggi M16 esclusi)</p> <p>Comprensivo di:</p> <p>1 Basamento per gruetta a braccio brandeggiabile e tirafondi</p> <p>1 Dispositivo con doppia funzione + piastra di fissaggio, anticaduta a richiamo automatico EN360 e argano EN 1496 per salvataggio persone in caso di emergenza, con fune da 30 m + staffa di fissaggio alla gruetta</p> <p><i>Dispositivo per il recupero di persone in caso di emergenza -</i></p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'538,63	6'538,63
2753 / 2747 N.P. 012 28/09/2021	<p>Fornitura, gestione e trasporto a luogo di impiego di container di salvataggio per 10 persone insonorizzato e con protezione esterna REI120. Il container di dimensioni esterne 6000 x 2000 x H 2400 mm ca, sarà fornito monoblocco e completamente assemblato con tutti gli accessori. La fornitura comprende:</p> <p>zatterone di base con pavimento coibentato, con profili in tubolare, traversine di sostegno, lamiera striata di calpestio;</p> <p>struttura portante in tubolare sp. 100 mm per pareti a tetto;</p> <p>lamiera esterna piena sp. 3 mm, coibente acustico in lana di roccia, lamiera interna forata;</p> <p>esternamente il container è completamente rivestito con doppia pannellatura REI120 ADWINFIREWALL 24, sovrapposta a giunti sfalsati e protetti da copertura in lamierino zincato preverniciato sp.10/10, colore RAL9002 bianco-grigio, il tutto fissato alla struttura in tubolare del container con viti autofilettanti. E' rivestita anche la parte sottostante il pavimento, ad esclusione delle superfici striscianti dello zatterone;</p> <p>porta con Oblò di ingresso REI120;</p> <p>pannello asportabile di emergenza;</p> <p>trattamento superfici interne con una mano di vernice RAL 7035 grigiochiaro, verniciatura esterna colore RAL da concordare;</p> <p>resistenza meccanica di 600 kg/mq.</p> <p>Nel prezzo sono compresi anche:</p> <p>impianto di illuminazione antideflagrante per galleria impianto di pressurizzazione arredamento composto da n.3 panche, n.3 appendini, n.2 armadi ed 1 tavolo impianto autonomo per sistema di respirazione di emergenza per n.10 persone per 2 ore n.1 box interno per servizio igienico n.1 impianto di raffreddamento ad acqua tipo diluvio, all'esterno della cabina.</p> <p><i>TBM DN4000</i></p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	96'304,91	96'304,91
2754 / 2748 N.P. 015 28/09/2021	<p>Fornitura di autosalvatori della durata di 30 minuti per fornire ossigeno ai lavoratori in caso di carenza di ossigeno ed in presenza di fumo o gas pericolosi.</p> <p>La struttura esterna in metallo-plastica dotata di uno strato interno integrato di assorbimento degli urti, protegge da eventuali danni la cartuccia di KO2. Gli autosalvatori sono utilizzabili per un max di 10 anni senza alcuna necessità di manutenzione.</p> <p>La dotazione è comprensiva di boccaglio, stringinaso, occhiali di protezione e cinghia a spalla.</p> <p><i>n° 8 operai x 3 turni lavorativi TBM DN4000</i></p> <p><i>n° 4 dispositivi per sostituzioni</i></p>	8,00				3,00		24,00
								4,00
	<b>A RIPORTARE</b>					28,00		79'255'904,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					28,00		79'255'904,81
	<i>n° 6 dispositivi per visitatori</i>					6,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	906,44	30'818,96
2755 / 2749 N.P. 017 28/09/2021	Fornitura di giacca antincendio in tessuto di fibra Nomex III da 260 g/mq con fodera in modacrilico FRS. Costruito in conformità alle prescrizioni della norma EN 531/95 concernente gli indumenti di protezione contro i rischi termici. Protegge da fiamme libere, da contatti con le fiamme, da fonti di calore radiante, convettivo ecc.. <i>n° 10 giacconi per container salvataggio</i>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	617,36	6'173,60
2756 / 2750 N.P. 020 28/09/2021	Fornitura di maschera tascabile per la rianimazione artificiale. Maschera conformabile, si adatta al volto della persona in difficoltà respiratoria. <i>n° 2 maschere per container salvataggio</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	60,96	121,92
2757 / 2751 N.P. 021 28/09/2021	Fornitura di coperte isothermiche monouso di dimensioni 1600x 2200 mm per mantenere la temperatura corporea. <i>n° 10 coperte per container salvataggio</i>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	6,75	67,50
2758 / 2752 S01.02.002.2 8 09/04/2022	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto conforme alla norma UNI EN 137 composto da zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita in filato autoestinguente e fibra di carbonio, riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza, manometro, segnalatore acustico di sicurezza, erogatore (autopositivo), maschera panoramica per sovrappressione conforma alla norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre l'85%), raccordo di inspirazione filettato UNI EN 148-3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 2 autorespiratori per container salvataggio</i>	5,00			2,00	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,65	326,50
2759 / 2753 S01.02.002.3 1.a 09/04/2022	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità 13. <i>n° 2 bombole + n° 2 ricambi per container salvataggio</i> <i>*(H/peso=2+2)</i>	5,00			4,00	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	5,09	101,80
2760 / 2754 N.P. 044 03/11/2021	Cestone sollevabile 4 persone +barella Dimensioni MM 2500 x 1400 x H 1280/2400 Sportello entrata con apertura a libro Portata KG 600 Verniciatura in colore ROSSO RAL 3000 Spese di trasporto incluse <i>Manufatto</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'879,07	6'879,07
2761 / 2755 S01.04.004.0 8.b	Cestello per sollevamento di emergenza persone di dimensioni cm 140 x 100 x 232 h, capacità kg 300, conforme norma UNI EN 14502-1:2010. Nolo autogrù.							
	<b>A RIPORTARE</b>							79'300'394,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							79'300'394,16
03/11/2021	<i>Manufatto</i>	1,00			44,00	44,00		
	SOMMANO ora					44,00	71,82	3'160,08
2762 / 2756 S01.04.004.1 1 20/09/2021	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa W 5 mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area cantiere</i>	36,00			4,00	144,00		
	SOMMANO coppia					144,00	14,90	2'145,60
2763 / 2757 S01.04.004.1 7.a 30/09/2021	Ascensore di cantiere monocabina a uso esclusivo evacuazione d'emergenza ponteggi. Altezza utile m 18, portata max. Kg 1000, velocità m/min 36, con sistema di trascinamento a pignone e cremagliera. Montaggio e smontaggio comprensivo di manutenzioni e revisioni. <i>Manufatto pozzo2</i> <i>Pozzo dissipazione</i>				2,00 7,00	2,00 7,00		
	SOMMANO cad					9,00	9'103,70	81'933,30
2764 / 2758 S01.04.004.1 7.b 28/09/2021	Ascensore di cantiere monocabina a uso esclusivo evacuazione d'emergenza ponteggi. Altezza utile m 18, portata max. Kg 1000, velocità m/min 36, con sistema di trascinamento a pignone e cremagliera. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Manufatto pozzo 2</i> <i>Pozzo dissipazione</i>	44,00 12,00			2,00 7,00	88,00 84,00		
	SOMMANO cadauno					172,00	2'768,15	476'121,80
2765 / 2759 S01.04.004.1 8 28/10/2019	Automezzo a trazione integrale, con comodo accesso alla parte posteriore per il trasporto di infortunati, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, oneri per il funzionamento, carburante e materiali di consumo. Nolo per ogni mese o frazione.	44,00			1,00	44,00		
	SOMMANO cad					44,00	660,40	29'057,60
2766 / 2760 S01.04.004.1 9 23/09/2021	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura <i>Area cantiere</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	79,93	399,65
2767 / 2761 S01.04.004.2 1 23/09/2021	Confezione di repellente per insetti e aracnidi da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate da 10,5. Fornitura <i>Area cantiere</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,77	38,85
	<b>Illuminazione di emergenza (SbCat 19)</b>							
2768 / 2664 S01.04.005.0 1.a 26/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestingente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Galleria - 1 lampada ogni 5 m</i> <i>*(par.ug.=1500/5)</i> <i>Pozzo di dissipazione</i>	300,00				300,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					300,00		79'893'251,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					300,00		79'893'251,04
	*(par.ug.=120/5)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					324,00	99,39	32'202,36
2769 / 2665 S01.04.005.0 1.b 26/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguento, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2664 [cad 324.00]	12,00				3'888,00		
	SOMMANO cad					3'888,00	5,37	20'878,56
2770 / 2666 S01.04.005.0 2.f 20/09/2021	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 25. <i>Area cantiere</i> <i>Galleria collegamento vasca di carico</i> <i>Pozzo dissipazione</i>		20,00 1500,00 120,00			20,00 1'500,00 120,00		
	SOMMANO m					1'640,00	31,03	50'889,20
2771 / 2667 S01.04.005.0 7 23/10/2019	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a kW 30, compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Per alimentazione elettrica di emergenza</i>	44,00			1,00	44,00		
	SOMMANO cad					44,00	315,99	13'903,56
2772 / 2668 S01.04.005.0 8 23/10/2019	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a kW 30. Costo di esercizio. <i>Si ipotizza 2 ore a settimana</i>	44,00	4,00	2,00		352,00		
	SOMMANO ora					352,00	14,72	5'181,44
	<b>Mezzi estinguenti (SbCat 20)</b>							
2773 / 2762 S01.04.006.0 1.d 20/09/2021	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC. <i>Vicino a quadri elettrici, officina</i> <i>Galleria</i> <i>Pozzo</i>	44,00 4,00 2,00			5,00 15,00 2,00	220,00 60,00 4,00		
	SOMMANO cad					284,00	1,75	497,00
2774 / 2763 S01.04.006.0 2.b 20/09/2021	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC. <i>Vicino a quadri elettrici, officina</i> <i>Galleria</i> <i>Pozzo</i>	44,00 4,00 2,00			5,00 4,00 2,00	220,00 16,00 4,00		
	SOMMANO cad					240,00	13,80	3'312,00
	<b>A RIPORTARE</b>							80'020'115,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							80'020'115,16
2775 / 2708 N.P. 031 30/09/2021	<p style="text-align: center;"><b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA (Cat 5) Impianto varchi galleria e pozzi (SbCat 11)</b></p> <p>Hardware di Gestione e Supervisione di Sistema comprensivo di ingegneria. Fornitura e posa in opera di sistema di rilevazione presenze del personale all'interno della galleria tipo Tunnel Watcher. Il sistema di rilevazione si baserà sulla tecnologia RFID (Radio Frequency IDentification) con frequenza operativa di 868 MHz. Il sistema sarà programmato per la gestione dei varchi, la creazione degli abbinamenti tra ID dei Tag ed i nominativi del personale, l'impostazione degli allarmi e la lettura dello stato di sistema (n° presenti e dettagli), facilmente implementabile secondo diverse esigenze. La componentistica del sistema sarà di tipo industriale e dovrà consentire inoltre illimitate possibilità di sistemi, reti dati, pc, gsm, etc. Nel costo è inclusa la predisposizione (fornitura, installazione, gestione, ecc.) della connessione/trasmisione dati dal centro di supervisione dell'Appaltatore. Il sistema sarà composto da: - N°1 Server PC e software; - N°1 PLC TW Host + Interfaccia Touch Screen; - N°113 Varchi RFID; - N°5 Display da esterno a 2 cifre; Hardware di Gestione e Supervisione di Sistema costituito da: Server PC e software Dati generali: - Monitor 20" widescreen 1600x900 60Hz, rapporto di contrasto 1000:1 (tipico), segnale di ingresso VGA, DVI; - Processore ASUS Intel Core Core i7 4770 (3.40GHz, 8MB L3) - HD 1TB SATA; - RAM 8GB; - Scheda audio 7.1; - Scheda video NVIDIA GeForce GT 640 4GB dedicata; - Scheda Ethernet 10/100/1000 Mbps; - n. 2 porte seriali RS 422; - S.O. Microsoft Windows 8 64-bit; - Tastiera e mouse ottico; Software: - Software Tunnel Watcher Data Base per creazione e consultazione dell'archivio storico delle presenze; - Software di Supervisione e controllo NS Runtime PC per la supervisione e il controllo del sistema; PLC TW Host + Interfaccia Touch Screen Ingegneria, programmazione e collaudo del sistema VARCHI RFiD. . Dati generali: - PLC tipo Omron CJ2M; - Memoria dati: integrata; - N° varchi gestibili: da 1 a 100 - implementabile; - N° tag gestibili: fino a 1000 - implementabile; - Monitor di interfaccia touch screen 15" a colori tipo Omron NS15; - Porte di comunicazione: RS 422, RS485, Ethernet; - Convertitori di comunicazioni: per tutte le reti dati secondo richiesta; Dati elettrici: Alimentazione quadro: 230 v ac; Batterie tampone: n°2 x 12 ah - 24 v dc; Specifiche di impiego: Temperatura: da -20 a + 70 °c; Dati fisici: Dimensioni quadro: 650 x 515 x 250mm; IP: 65; Il prezzo si intende comprensivo di: - Ingegnerizzazione del sistema (comprende l'esecuzione degli schemi di collegamento e le visite in cantiere in fase di installazione) - Accessori specifici necessari - Programmazione e messa in servizio del sistema - Collaudo funzionale del sistema - Istruzione del personale preposto alla conduzione dell'impianto</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							80'020'115,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							80'020'115,16
	(redazione dei manuali specifici e corso d'addestramento) - Spese di viaggio e trasferta. <i>Per Galleria Pozzo2-Pozzo 1, Nodo S-Vasca di Carico, Bip-Pozzo 2 e Bip-Peschiera SX</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	143'673,21	143'673,21
2776 / 2709 N.P. 032 30/09/2021	Varco RFID Fornitura e posa in opera di Varco RFID. In grado di rilevare fino a 100 metri di distanza tutti i Tag attivi della serie TW 100, facilmente installabili e regolabili in funzione delle diverse necessità di cantiere e delle specifiche condizioni dell'ambiente. I radiorecettori UHF, racchiusi in scatole metalliche ad elevata protezione e collegati alle antenne, sono in grado di rilevare e identificare i Tag determinandone la direzione di transito anche su automezzi in movimento. Efficaci per il monitoraggio degli accessi, assicurano la localizzazione per aree di beni e persone. Specifiche Tecniche DATI OPERATIVITA' RICEVITORE. Distanza di lettura Tag fino a 100m dalle antenne Frequenza UHF 868,3 Mhz N° antenne 2 Connettore antenne SMA Plug Sicurezza trasmissione dati 16 Bit CRC Protezione copiatura dati Rolling Code Indicatori di stato 4 LEDs DATI ELETTRICI. Programmazione via Computer Host Interface Configurazione memoria EEPROM Buffering di lettura Fino a 400 Tag Collegamento Host Interface RS422 in daisy chain (convertibile ad ogni rete dati disponibile) Alimentazione da 10 a 30 VDC da host interface via RS 422 Potenza in ingresso < 0,5Mw SPECIFICHE DI IMPIEGO Temperatura da -40 a + 80 °C Umidità fino al 90% IP 65 Certificazione CE EN 300 220-1, -3 e ETSI EN 301 489-1, -3. Completo di tubazioni, linee, scatole di derivazione, palo di installazione e convertitori Ethernet/RS - fibra ottica/RS e quant'altro necessario fino al nodo di campo e verso le antenne per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Galleria Pozzo 2 - Pozzo 1</i>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	10'000,03	70'000,21
2777 / 2710 N.P. 033 28/09/2021	Display da esterno a 2 cifre. Fornitura e posa in opera di display da esterno a 2 cifre da installare sugli imbocchi delle gallerie. Caratteristiche tecniche Display da esterno ad elevata visibilità - Altezza delle cifre sino a 30cm. - Luminosità LED 1000 mcd - Antiriflesso, Antifumo - Personalizzazioni del supporto Completo di tubazioni, linee, scatole di derivazione, palo di installazione, convertitori RS/fibra ottica e quant'altro necessario fino al nodo di campo o principale per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Galleria Pozzo 2 - Pozzo 1</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'540,97	7'540,97
2778 / 2711 N.P. 034	Fornitura di Tag Attivi. I tag assicurano un'efficace controllo di personale, maestranze e							
	<b>A RIPORTARE</b>							80'241'329,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							80'241'329,55	
30/09/2021	<p>automezzi impiegati in galleria ed in aree industriali ad alto rischio. Il basso consumo di energia e la regolazione del ping rate di trasmissione del codice identificativo, conferiscono ai TAG TW 100 un'operatività senza manutenzione per elevato tempo. Diversi modelli per conferire la massima prestazione in ogni occasione e per soddisfare al meglio le esigenze di cantiere.</p> <p>Specifiche Tecniche MODELLI TW 100 formato carta di credito con foro per aggancio TW 100 C formato con alloggiamento per tesserino di riconoscimento TW 100 A mattoncino con fori per fissaggio su carrozzeria veicoli o altro TW 100 W Formato orologio da polso</p> <p>DATI OPERATIVITA' Distanza di trasmissione Tutti fino a 100m eccetto TW100-W fino a 30m Frequenza UHF 868,3 Mhz Codice univoco di identificazione 32 bits Ping rate di trasmissione da 0,5 a 60 secondi modulabile in intervalli di 0,5 secondi Potenza di trasmissione &lt; 1mW</p> <p>DATI ELETTRICI Alimentazione batteria al Litio (non sostituibile) Durata batteria da 2 a 4 anni secondo ping rate Certificazione CE EN 300 220-1, -3 e ETSI EN 301 489-1, -3. <i>Galleria Pozzo 2 - Pozzo 1</i> *(par.ug.=24+6) <i>Per le ulteriori accessi e visitatori</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>Mezzi per la gestione delle emergenze (SbCat 18)</b></p>	30,00				30,00 10,00	40,00	139,25	5'570,00
2779 / 2764 S01.04.007.0 2 17/11/2021	<p>Disponibilità di medico residente in loco, per lavori in sotterraneo, per tutta la durata dei lavori. Costo orario per turno. <i>Medico 24 ore al giorno per tutte le aree di cantiere Nodo S, Pozzo 2, Bipartitore, Attacco Peschiera DX e SX</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>	24,00	30,00	37,00		26'640,00	26'640,00	102,60	2'733'264,00
2780 / 2765 S01.04.007.0 4 23/10/2019	<p>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 (4 ore/mese). <i>8 addetti</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO pro capite</p>	44,00			8,00	352,00	352,00	253,76	89'323,52
2781 / 2766 S01.04.007.0 6 23/10/2019	<p>Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto). <i>14 lavoratori 1 volta all'anno</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO lavoratore/anno</p> <p style="text-align: center;"><b>Procedure e misure di sicurezza (SbCat 21)</b></p>	5,00			14,00	70,00	70,00	76,76	5'373,20
2782 / 2767 S01.05.003.b 23/10/2019	<p>Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								83'074'860,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							83'074'860,27
	rinnovazione arborea ed arbustiva naturale. Compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. <i>15% dell'area di cantiere</i>	0,15	26815,00			4'022,25		
	SOMMANO m²					4'022,25	0,96	3'861,36
2783 / 2768 N.P. 004 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO MENSILE DI NOLEGGIO <i>n° 1 impianto lavaruote automatico</i>	44,00			1,00	44,00		
	SOMMANO mesi					44,00	3'228,43	142'050,92
2784 / 2769 N.P. 005 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO DI TRASPORTO, INSTALLAZIONE, SMONTAGGIO E TRASPORTO DI RITORNO DAL FORNITORE <i>n° 1 impianto lavaruote automatico</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'841,83	6'841,83
2785 / 2770 S01.05.005 23/10/2019	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte, con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. <i>N° ore di innaffiamento nelle aree di cantiere e piste di cantiere per 2 volta a settimana per 5 mesi all'anno nei giorni lavorativi</i> <i>Aree di cantiere e di lavoro e piste di cantiere n° 1 ora</i> <i>*(lung.=4,00*2)*(H/peso=44/12)</i>	1,00	8,00	5,00	3,67	146,80		
	SOMMANO ora					146,80	184,37	27'065,52
2786 / 2789 S01.05.008 23/10/2019	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione. <i>2 responsabili 1 volta al mese</i>	44,00	2,00			88,00		
	SOMMANO pro capite					88,00	206,31	18'155,28
	<b>A RIPORTARE</b>							83'272'835,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							83'272'835,18
	<b>Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 22)</b>							
2787 / 2771 N.P. 001 16/09/2021	<p>Redazione e presentazione documentazione tecnica per l'espletamento del Servizio di Bonifica Bellica Sistemática precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici.</p> <p>Compenso forfettario per il disbrigo delle pratiche finalizzate all'ottenimento del nulla osta ai sensi del Parere Vincolante rilasciato dal Ministero della difesa, 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli - Prot. 0007811/BCM/9.3.2.9/S 12591 80125 del 19/05/2017.</p> <p>Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici</p> <p>Il prezzo compensa l'espletamento delle seguenti attività da parte dell'Impresa Interessata:</p> <p>1) raccolta, presso la stazione appaltante e conseguente elaborazione dei dati necessari alla redazione del progetto di bonifica (corografia 1:25.000, planimetria in scala con indicate le aree interessate dall'intervento, relazione tecnica riportante la profondità degli scavi e le opere da eseguire in profondità ed in superficie, profilo della condotta da realizzare, eventuali sezioni di scavo, altra documentazione specifica eventualmente richiesta dall'ufficio B.C.M.)</p> <p>2) redazione del progetto relativo all'intervento tipo;</p> <p>3) trasmissione del progetto di bonifica elaborato dalla ditta BCM incaricata al 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli;</p> <p>4) trasmissione dell'Attestato di Bonifica Bellica redatto dalla ditta BCM corredato della planimetria delle aree assoggettate all'intervento;</p> <p>5) trasmissione della documentazione fotografica e di tutti i documenti previsti;</p> <p>6) aggiornamento ed eventuale integrazione della documentazione secondo le specifiche richieste dell'Ente preposto.</p> <p>Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici</p>				1,00			
	SOMMANO cad					1,00	553,00	553,00
2788 / 2772 N.P. 002 16/09/2021	<p>Approntamento e movimentazione del cantiere per l'esecuzione della bonifica da ordigni bellici su tutte le aree oggetto di intervento.</p> <p>E' compreso il trasporto A/R delle apparecchiature ed il personale (compresa tutta l'attrezzatura di perforazione a rotazione), il carico e lo scarico dal mezzo di trasporto e la movimentazione di tutto il cantiere nell'ambito delle aree oggetto di intervento.</p> <p>Nel presente prezzo sono previsti tutti gli apprestamenti necessari per l'installazione e il relativo spostamento di un cantiere stradale (segnaletica, delimitazione, disciplina traffico, ecc.).</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
2789 / 2773 S01.05.006.a 23/10/2019	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametri munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna.</p> <p><i>Aree di cantiere, piste di accesso e di servizio, paratie di contenimento, muri</i></p> <p><i>*(par.ug.=21000+2260+220+1825)</i></p> <p><i>Manufatto Pozzo 2</i></p>	25305,00				25'305,00 1'965,00		
	SOMMANO m²					27'270,00	0,69	18'816,30
	<b>A RIPORTARE</b>							83'293'404,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							83'293'404,48
2790 / 2774 S01.05.007.a 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Aree di cantiere, piste di accesso e di servizio, paratie di contenimento, muri</i>					21'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					21'000,00	5,25	110'250,00
2791 / 2775 S01.05.007.b 29/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 5 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Aree di cantiere, piste di accesso e di servizio, paratie di contenimento, muri</i> *(par.ug.=2260+220)	2480,00				2'480,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'480,00	7,28	18'054,40
2792 / 2776 S01.05.007.c 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Aree di cantiere, piste di accesso e di servizio, paratie di contenimento, muri</i> <i>Manufatto Pozzo 2</i>					1'825,00 1'965,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'790,00	9,38	35'550,20
2793 / 2777 N.P. 003 16/09/2021	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare. Essi sono, normalmente, finalizzati: - all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca; - scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica e/o in presenza di sottoservizi interferenti, quando non applicabili le modalità di bonifica tradizionali. Compreso la vagliatura del materiale scavato e l'accantonamento a bordo scavo, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per							
	<b>A RIPORTARE</b>							83'457'259,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							83'457'259,08
	<p>eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. Escluso il taglio dell'asfalto, il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. <i>Scavi di avvicinamento a seguito di verifiche ferromagnetiche durante le precedenti fasi di localizzazione e verifica ordigni bellici</i> Vedi voce n° 2773 [m² 27 270.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	0,30			0,50	4'090,50		
						4'090,50	16,87	69'006,74
2794 / 2778 S01.01.001.2 2.a 08/09/2021	<p>Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di intervento</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	100,00			200,00		
						200,00	0,31	62,00
2795 / 2779 S01.01.001.2 2.b 08/09/2021	<p>Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di intervento</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	50,00	100,00			5'000,00		
						5'000,00	2,34	11'700,00
	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfanzamento spaziale o temporale delle lavorazioni (SbCat 23)</b>							
2796 / 2780 S01.06.001.a 26/09/2021	<p>Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio comune 1° liv. <i>Area di cantiere- 1 operaio 5 ore al mese</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>	44,00	1,00		5,00	220,00		
						220,00	23,99	5'277,80
2797 / 2781 S01.06.001.c 26/09/2021	<p>Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio specializzato 3° liv. <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>	44,00	1,00		5,00	220,00		
						220,00	28,68	6'309,60
	<b>Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 (SbCat 24)</b>							
2798 / 2782 S01.08.006 14/06/2021	<p>MASCHERA FACCIATALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 15 giorni al mese</i></p> <p style="text-align: center;">15,00</p>		44,00	24,00	15'840,00			
						15'840,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					15'840,00		83'549'615,22



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							83'576'428,01
	<b>PESCHIERA DX (SpCat 15) APPRESTAMENTI (Cat 1) Recinzioni e Delimitazioni (SbCat 1)</b>							
2805 / 2963 S01.01.001.0 1.a 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazione cantiere (42%)</i>		208,00		3,00	624,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					624,00	8,80	5'491,20
2806 / 2964 S01.01.001.0 1.b 23/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Delimitazione cantiere (42%)</i> *(par.ug.=6,00+42+6-1)	53,00	208,00		3,00	33'072,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					33'072,00	3,16	104'507,52
2807 / 2965 S01.01.001.1 6.a 23/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		4,00		2,00	8,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,00	9,53	76,24
2808 / 2966 S01.01.001.1 6.b 23/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=6+42+6-1)	53,00	4,00		2,00	424,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					424,00	5,34	2'264,16
2809 / 2967 S01.01.001.0 3.a 23/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		50,00		1,50	75,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					75,00	6,93	519,75
2810 / 2968 S01.01.001.0 3.b 23/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Delimitazione aree di cantiere interne</i> *(par.ug.=6+42+6-1)	53,00	20,00		1,50	1'590,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'590,00	3,49	5'549,10
2811 / 2969 S01.01.001.0 7.a 08/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,93	293,00
	<b>A RIPORTARE</b>							83'695'128,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							83'695'128,98
2812 / 2970 S01.01.001.0 7.b 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=6+42+6-1)	53,00	100,00			5'300,00		
	SOMMANO m					5'300,00	0,41	2'173,00
2813 / 2971 S01.01.001.0 7.c 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo.	10,00	100,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	2,03	2'030,00
2814 / 2972 S01.01.001.1 0 13/09/2021	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> <i>*(par.ug.=6+42+6)*(H/peso=1/3,35)</i>	54,00	100,00		0,30	1'620,00		
	SOMMANO cad					1'620,00	0,15	243,00
2815 / 2973 S01.01.001.1 2.a 13/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		100,00		2,00	200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					200,00	2,46	492,00
2816 / 2974 S01.01.001.1 2.b 13/09/2021	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=6+42+6-1)	53,00	100,00		2,00	10'600,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10'600,00	0,06	636,00
2817 / 2975 S01.01.001.1 9.c 13/09/2021	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. (par.ug.=6+42+6)	54,00	25,00			1'350,00		
	SOMMANO cad					1'350,00	3,46	4'671,00
2818 / 2976 S01.01.001.2 2.a 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. (par.ug.=6+42+6)	54,00	200,00			10'800,00		
	SOMMANO m					10'800,00	0,31	3'348,00
2819 / 2977 S01.01.001.2 2.b 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio.	6,00	200,00			1'200,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'200,00		83'708'721,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'200,00		83'708'721,98
	SOMMANO m					1'200,00	2,34	2'808,00
2820 / 2978 S01.01.001.2 6.a 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfonatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> *(par.ug.=13+9) <i>Viabilità di accesso</i>	22,00 54,00	250,00 300,00			5'500,00 16'200,00		
	SOMMANO m					21'700,00	2,12	46'004,00
2821 / 2979 S01.01.001.2 6.b 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfonatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di apparecchio di sollevamento. Vedi voce n° 2978 [m 21 700.00]	1,00				21'700,00		
	SOMMANO m					21'700,00	19,75	428'575,00
2822 / 2980 S01.01.001.2 7 13/09/2021	Piastre zincate, barre filettate, bulloni e rondelle per il collegamento di 2 elementi new-jersey. Nolo per un ogni mese o frazione. (lung.=(250+300)/2)	54,00	275,00			14'850,00		
	SOMMANO cad.					14'850,00	1,03	15'295,50
<b>Area cantiere e piste di cantiere (SbCat 2)</b>								
2823 / 2981 B01.03.003.c 10/09/2021	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria <i>Area di cantiere e piste di cantiere</i>		8249,00			0,30 2'474,70		
	SOMMANO mc					2'474,70	37,44	92'652,77
2824 / 2982 A02.01.001.a 10/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Vedi voce n° 2981 [mc 2 474.70]					2'474,70		
	SOMMANO mc					2'474,70	2,88	7'127,14
2825 / 2983 A03.03.005.b 10/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale							
	<b>A RIPORTARE</b>							84'301'184,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							84'301'184,39
	proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 2982 [mc 2 474.70]				1,80	4'454,46		
	SOMMANO ton					4'454,46	8,42	37'506,55
2826 / 2984 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 2983 [ton 4 454.46]	5,00				22'272,30		
	SOMMANO ton					22'272,30	0,71	15'813,33
2827 / 2985 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 2983 [ton 4 454.46]					4'454,46		
	SOMMANO ton					4'454,46	27,41	122'096,75
	<b>Servizi Igienici e Assistenziali (SbCat 3)</b>							
2828 / 2986 S01.01.002.0 1.a 23/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestingente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestingente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).							
	<b>Fase 1 - Connessionetransitoria</b>							
	Spogliatoio		25,00			25,00		
	Ricovero		25,00			25,00		
	Refettorio		25,00			25,00		
	Container per atterzzature emergenza pozzo		7,00			7,00		
	<b>Fase 2 - Connessione definitiva</b>							
	Spogliatoio		25,00			25,00		
	Ricovero		25,00			25,00		
	Refettorio		25,00			25,00		
	Container per atterzzature emergenza galleria		7,00			7,00		
	SOMMANO m²					164,00	92,68	15'199,52
	<b>A RIPORTARE</b>							84'491'800,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							84'491'800,54
2829 / 2987 S01.01.002.0 1.b 23/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). <b>Fase 1 - Connessione transitoria</b> <i>Spogliatoio</i> *(par.ug.=13-1) <i>Ricovero</i> *(par.ug.=13-1) <i>Refettorio</i> *(par.ug.=13-1) <i>Container per atterzzature emergenza pozzo</i> *(par.ug.=13-1) <b>Fase 2 - Connessione definitiva</b> <i>Spogliatoio</i> *(par.ug.=9-1) <i>Ricovero</i> *(par.ug.=9-1) <i>Refettorio</i> *(par.ug.=9-1) <i>Container per atterzzature emergenza galleria</i> *(par.ug.=9-1)	12,00	25,00			300,00		
		12,00	25,00			300,00		
		12,00	25,00			300,00		
		12,00	7,00			84,00		
		8,00	25,00			200,00		
		8,00	25,00			200,00		
		8,00	25,00			200,00		
		8,00	7,00			56,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'640,00	3,44	5'641,60
2830 / 2988 S01.01.002.0 4.a 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Fase 1</i> <i>Fase 2</i>		14,00			14,00		
			14,00			14,00		
	SOMMANO addetto					28,00	51,11	1'431,08
2831 / 2989 S01.01.002.0 4.b 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Fase 1</i> *(par.ug.=13-1) <i>Fase 2</i> *(par.ug.=9-1)	12,00	14,00			168,00		
		8,00	14,00			112,00		
	SOMMANO addetto					280,00	1,53	428,40
2832 / 2990 S01.01.002.0 5.a 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Fase 1</i> <i>Fase 2</i>		14,00			14,00		
			14,00			14,00		
	SOMMANO addetto					28,00	14,04	393,12
2833 / 2991 S01.01.002.0 5.b 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Fase 1</i> *(par.ug.=13-1)	12,00	14,00			168,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					168,00		84'499'694,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					168,00		84'499'694,74
	<i>Fase 2</i> <i>*(par.ug.=9-1)</i>	8,00	14,00			112,00		
	SOMMANO addetto					280,00	1,27	355,60
2834 / 2992 S01.01.002.0 6.a 30/07/2021	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Fase 1</i> <i>Fase 2</i>	1,00 1,00	3,00 3,00			3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	17,82	106,92
2835 / 2993 S01.01.002.0 6.b 30/07/2021	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Fase 1</i> <i>*(par.ug.=13-1)</i> <i>Fase 2 *(par.ug.=9-1)</i>	12,00 8,00	3,00 3,00			36,00 24,00		
	SOMMANO cad					60,00	9,20	552,00
2836 / 2994 S01.01.002.1 4.a 30/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m <sup>2</sup> 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <b><i>Fase 1 - Connessione transitoria</i></b> <i>Spogliatoio</i> <i>Ricovero</i> <i>Refettorio</i> <i>Sala medica</i> <b><i>Fase 2 - Connessione definitiva</i></b> <i>Spogliatoio</i> <i>Ricovero</i> <i>Refettorio</i> <i>Sala medica</i>	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	3,00 3,00 3,00 1,00 3,00 3,00 3,00 1,00			3,00 3,00 3,00 1,00 3,00 3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					20,00	61,25	1'225,00
2837 / 2995 S01.01.002.1 4.b 30/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m <sup>2</sup> 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <b><i>Fase 1 - Connessione transitoria</i></b> <i>Spogliatoio</i> <i>*(par.ug.=13-1)</i> <i>Ricovero</i> <i>*(par.ug.=13-1)</i> <i>Refettorio</i> <i>*(par.ug.=13-1)</i> <i>Sala medica</i> <i>*(par.ug.=13-1)</i> <b><i>Fase 2 - Connessione definitiva</i></b> <i>Spogliatoio</i> <i>*(par.ug.=9-1)</i> <i>Ricovero</i> <i>*(par.ug.=9-1)</i> <i>Refettorio</i> <i>*(par.ug.=9-1)</i> <i>Sala medica</i> <i>*(par.ug.=9-1)</i>	12,00 12,00 12,00 12,00 8,00 8,00 8,00 8,00	3,00 3,00 3,00 1,00 3,00 3,00 3,00 1,00			36,00 36,00 36,00 12,00 24,00 24,00 24,00 8,00		
	SOMMANO cad					200,00	6,20	1'240,00
2838 / 2996 S01.01.002.1 5	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo elettrico per mese o frazione. <b><i>Fase 1 - Connessione transitoria</i></b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							84'503'174,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							84'503'174,26
30/07/2021	<i>Spogliatoio 5 mesi/anno</i>	5,00	25,00			125,00		
	<i>Ricovero 5 mesi/anno</i>	5,00	25,00			125,00		
	<i>Refettorio 5 mesi/anno</i>	5,00	25,00			125,00		
	<i>Sala medica 5 mesi/anno</i> <i>*(lung.=7,15*2,4)</i>	5,00	17,16			85,80		
	<b>Fase 2 - Connessione definitiva</b>							
	<i>Spogliatoio 5 mesi/anno</i>	5,00	25,00			125,00		
	<i>Ricovero 5 mesi/anno</i>	5,00	25,00			125,00		
	<i>Refettorio 5 mesi/anno</i>	5,00	25,00			125,00		
	<i>Sala medica 5 mesi/anno</i> <i>*(lung.=7,15*2,4)</i>	5,00	17,16			85,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					921,60	4,30	3'962,88
2839 / 2997 S01.01.002.1 6	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. <b>Fase 1 - Connessionetransitoria</b>							
23/10/2019	<i>Spogliatoio</i>	13,00	25,00			325,00		
	<i>Ricovero</i>	13,00	25,00			325,00		
	<i>Refettorio</i>	13,00	25,00			325,00		
	<i>Locale medicazione</i> <i>*(lung.=7,15*2,4)</i>	13,00	17,16			223,08		
	<b>Fase 2 - Connessione definitiva</b>							
	<i>Spogliatoio</i>	9,00	25,00			225,00		
	<i>Ricovero</i>	9,00	25,00			225,00		
	<i>Ufficio</i>	9,00	25,00			225,00		
	<i>Locale medicazione</i> <i>*(lung.=7,15*2,4)</i>	9,00	17,16			154,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'027,52	17,63	35'745,18
2840 / 2998 S01.01.002.2 0.a	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
22/10/2019	<i>Fase 1</i>				2,00	2,00		
	<i>Fase 2</i>				2,00	2,00		
	SOMMANO cad					4,00	596,23	2'384,92
2841 / 2999 S01.01.002.2 0.b	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
22/10/2019	<i>Fase 1</i> <i>*(par.ug.=13-1)</i>	12,00			2,00	24,00		
	<i>Fase 2</i> <i>*(par.ug.=9-1)</i>	8,00			2,00	16,00		
	SOMMANO cad					40,00	113,21	4'528,40
2842 / 3000 S01.01.002.2 5	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.							
28/07/2021	<i>Fase 1 - Connessione transitoria</i>	13,00	3,00			39,00		
	<i>Fase 2 - Connessione definitiva</i>	9,00	3,00			27,00		
	SOMMANO cad					66,00	97,47	6'433,02
	<b>A RIPORTARE</b>							84'556'228,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							84'556'228,66
2843 / 3001 S01.01.002.3 0 23/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera.		4,00		0,20	0,80		
	SOMMANO m3					0,80	28,29	22,63
	<b>Opere provvisionali (SbCat 4)</b>							
2844 / 3002 S01.01.003.0 3.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Manufatto Fase 1</i> <i>Manufatto Fase 2</i>		130,00 70,00		26,00 26,00	3'380,00 1'820,00		
	SOMMANO m²					5'200,00	17,61	91'572,00
2845 / 3003 S01.01.003.0 3.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. <i>Manufatto Fase 1</i> <i>Manufatto Fase 2</i>	6,00 6,00	130,00 70,00		26,00 26,00	20'280,00 10'920,00		
	SOMMANO m²					31'200,00	4,74	147'888,00
2846 / 3004 S01.01.003.0 1.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m² - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m² - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m²). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>10% ponteggi a telai - Manufatto Fase 1</i> <i>10% ponteggi a telai - Manufatto Fase 2</i>	0,10 0,10	130,00 70,00	24,00 24,00	5,00 5,00	1'560,00 840,00		
	SOMMANO cad					2'400,00	14,27	34'248,00
2847 / 3005 S01.01.003.0 1.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m² -							
	<b>A RIPORTARE</b>							84'829'959,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							84'829'959,29
	configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. Vedi voce n° 3004 [cad 2 400.00]	6,00				14'400,00		
	SOMMANO cad					14'400,00	5,32	76'608,00
2848 / 3006 S01.01.003.0 7.a 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto Fase 1</i> <i>Manufatto Fase 2</i>		130,00 70,00	1,05 1,05	12,00 12,00	1'638,00 882,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'520,00	6,21	15'649,20
2849 / 3007 S01.01.003.0 7.b 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto Fase 1</i> <i>Manufatto Fase 2</i>	6,00 6,00	130,00 70,00	1,05 1,05	12,00 12,00	9'828,00 5'292,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15'120,00	1,29	19'504,80
2850 / 3008 S01.01.003.1 0.a 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto Fase 1</i> <i>Manufatto Fase 2</i>		4,00 4,00		12,00 12,00	48,00 48,00		
	SOMMANO cad					96,00	6,36	610,56
2851 / 3009 S01.01.003.1 0.b 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto Fase 1</i> <i>Manufatto Fase 2</i>	6,00 6,00	4,00 4,00		12,00 12,00	288,00 288,00		
	SOMMANO cad					576,00	1,62	933,12
2852 / 3010 S01.01.003.1 1 17/09/2021	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da mm 48 con copristesta in PVC. Fornitura e posa in opera.					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	0,00	0,00
2853 / 3011 S01.01.003.1 2.b 17/09/2021	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Fornitura e posa in opera. Doppio. <i>Manufatto</i>					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	3,02	755,00
2854 / 3012 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>n° 2 x 4mq - Fase 1 e Fase 2</i> <i>*(par.ug.=6+6)</i>	12,00		4,00	2,00	96,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					96,00	6,92	664,32
	<b>A RIPORTARE</b>							84'944'684,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							84'944'684,29
2855 / 3013 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogru. <i>n° 2 x 4mq - Fase 1 e Fase 2</i>	12,00		4,00	2,00	96,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					96,00	36,44	3'498,24
2856 / 3014 N.P. 023 28/09/2021	Noleggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di tipo fisso), a piani di lavoro automontanti adatto alla posa dei sistemi di impermeabilizzazione, denominato anche piattaforma di lavoro mobile sollevabile, dotato di navetta adattabile al profilo di scavo mediante bracci estensibili con portata di ca. 600 kg (3 persone + 360 kg) e di gruetta di servizio per il sollevamento dei materiali. La piattaforma di lavoro dovrà essere costruita in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE ("Nuova Direttiva Macchine"), del relativo D.Lgs del 27 gennaio 2010 nr. 17 (Regolamento di Attuazione della "Nuova Direttiva Macchine") recante "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori", così come modificato dal D.Lgs. nr. 124 del 22.06.2012. Il carro portale automatizzato dovrà pertanto essere marchiato CE ed accompagnato dalla dichiarazione del fabbricante. Per l'utilizzo la gestione e la Noleggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di movimentazione del carro automatizzato si dovrà far uso dei seguenti dispositivi di comando : 1. quadro elettrico generale posto a terra, 2. quadro di comando (rotazione e movimentazione radiale della navetta) posto sul piano di lavoro, 3. quadro di comando a terra (traslazione), 4. leve per discesa manuale a terra in caso di emergenza. Nolo per un mese escluso montaggio. <i>Galleria collegamento Peschiera DX</i>					2,00		
	SOMMANO mesi					2,00	9'962,14	19'924,28
2857 / 3015 N.P. 024 28/09/2021	Montaggio e smontaggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di tipo fisso), a piani di lavoro automontanti adatto alla posa dei sistemi di impermeabilizzazione, denominato anche piattaforma di lavoro mobile sollevabile, dotato di navetta adattabile al profilo di scavo mediante bracci estensibili con portata di ca. 600 kg (3 persone + 360 kg) e di gruetta di servizio per il sollevamento dei materiali. La piattaforma di lavoro dovrà essere costruita in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE ("Nuova Direttiva Macchine"), del relativo D.Lgs del 27 gennaio 2010 nr. 17 (Regolamento di Attuazione della "Nuova Direttiva Macchine") recante "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori", così come modificato dal D.Lgs. nr. 124 del 22.06.2012. Il carro portale automatizzato dovrà pertanto essere marchiato CE ed accompagnato dalla dichiarazione del fabbricante. Per l'utilizzo la gestione e la movimentazione del carro automatizzato si dovrà far uso dei seguenti dispositivi di comando : 1. quadro elettrico generale posto a terra, 2. quadro di comando (rotazione e movimentazione radiale della navetta) posto sul piano di lavoro, 3. quadro di comando a terra (traslazione), 4. leve per la discesa manuale a terra in caso di emergenza. Per ogni montaggio e smontaggio, compreso allacciamento elettrico, manutenzione e verifiche di sicurezza. <i>Galleria collegamento Peschiera DX</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20'559,59	20'559,59
	<b>A RIPORTARE</b>							84'988'666,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							84'988'666,40
2858 / 3016 S01.01.005.1 6.b 22/10/2019	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. <i>1 montaggio sul bordo del manufatti - Fase 1</i> <i>1 montaggio sul bordo del manufatti - Fase 2</i>	1,00 1,00	50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	6,25	625,00
2859 / 3017 S01.01.005.1 6.c 22/10/2019	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>1 montaggio sul bordo del manufatti - Fase 1</i> <i>*(par.ug.=12,00-1)</i> <i>1 montaggio sul bordo del manufatti - Fase 2</i> <i>*(par.ug.=6,00-1)</i>	11,00 5,00	50,00 50,00			550,00 250,00		
	SOMMANO m					800,00	2,09	1'672,00
2860 / 3018 S01.01.005.2 5.a 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>1 montaggio sul bordo del manufatto - Fase 1</i> <i>1 montaggio sul bordo del manufatto - Fase 2</i>	1,00 1,00	130,00 70,00			130,00 70,00		
	SOMMANO m					200,00	7,61	1'522,00
2861 / 3019 S01.01.005.2 5.b 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>1 montaggio sul bordo del manufatto - Fase 1</i> <i>*(par.ug.=12-1)</i> <i>1 montaggio sul bordo del manufatto - Fase 2</i> <i>*(par.ug.=6-1)</i>	11,00 5,00	130,00 70,00			1'430,00 350,00		
	SOMMANO m					1'780,00	1,27	2'260,60
2862 / 3020 S01.01.005.2 8.a 30/07/2021	Andatoio di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>n° 4 andatoio lunghe 10m e larghe 1,2m - Fase 1</i> <i>n° 4 andatoio lunghe 10m e larghe 1,2m - Fase 2</i>	1,00 1,00	10,00 10,00	1,20 1,20	4,00 4,00	48,00 48,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					96,00	16,23	1'558,08
2863 / 3021 S01.01.005.2 8.b 30/07/2021	Andatoio di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>n° 4 andatoio lunghe 10m e larghe 1,2m - Fase 1</i> <i>*(par.ug.=12-1)</i> <i>n° 4 andatoio lunghe 10m e larghe 1,2m - Fase 2</i> <i>*(par.ug.=6-1)</i>	11,00 5,00	10,00 10,00	1,20 1,20	4,00 4,00	528,00 240,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					768,00		84'996'304,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					768,00		84'996'304,08
	SOMMANO m²					768,00	0,94	721,92
2864 / 3022 S01.01.004.0 5.04.a 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>Manufatto Fase 1</i> <i>Manufatto Fase 2</i>	5,00 5,00			4,00 4,00	20,00 20,00		
	SOMMANO cad					40,00	76,01	3'040,40
2865 / 3023 S01.01.004.0 5.04.b 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Per ogni montaggio e smontaggio in opera. <i>Manufatto Fase 1</i> <i>Manufatto Fase 2</i>	2,00 2,00			4,00 4,00	8,00 8,00		
	SOMMANO cad					16,00	51,98	831,68
	<b>Altri Apprestamenti (SbCat 5)</b>							
2866 / 3024 S01.01.006.1 3.a 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 torrescala per Manufatto - Fase 1 e Fase 2</i> <i>*(par.ug.=13+9)</i>	22,00			8,00	176,00		
	SOMMANO cad					176,00	15,57	2'740,32
2867 / 3025 S01.01.006.1 3.b 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli). <i>n° 1 torrescala per Manufatto</i>	4,00			8,00	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	91,24	2'919,68
2868 / 3026 S01.01.006.1 5.a 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto</i> <i>n° 1 scala a gabbia per Pozzo di disconnessione</i> <i>*(H/peso=50/5)</i>	12,00 6,00			5,00 10,00	60,00 60,00		
	SOMMANO cad					120,00	40,04	4'804,80
2869 / 3027 S01.01.006.1 5.b 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Per ogni montaggio e smontaggio di elemento pianerottolo							
	<b>A RIPORTARE</b>							85'011'362,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'011'362,88
	e scala compresi ancoraggi. n° 1 scala a gabbia per Manufatto n° 1 scala a gabbia per Pozzo di disconnessione *(H/peso=50/5) n° 1 scala a gabbia per Pozzo di disconnessione *(H/peso=125/5)	2,00			3,00	6,00		
		1,00			10,00	10,00		
		1,00			25,00	25,00		
	SOMMANO cad					41,00	156,92	6'433,72
2870 / 3028 S01.01.006.3 3 18/09/2021	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 300, dato in opera su palo metallico di altezza cm 300, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	204,11	1'020,55
2871 / 3029 S01.01.006.3 5 18/09/2021	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 24, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro - Fase 1 e Fase 2</i> *(par.ug.=12+6)	18,00			5,00	90,00		
	SOMMANO cad					90,00	7,14	642,60
2872 / 3030 S01.01.006.4 4 18/09/2021	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m		50,00			50,00	14,34	717,00
2873 / 3031 S01.01.006.4 8 18/09/2021	Rilievo e segnalazione di linee elettriche o tubazioni sottotraccia mediante disegno sul muro con mezzi indelebili e indicazione della tipologia della canalizzazione e installazione di cartelli di segnalazione atti alla individuazione dei servizi. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m		50,00			50,00	4,85	242,50
2874 / 3032 S01.01.006.4 9 18/09/2021	Segnalazione di linee interrato, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		100,00			100,00		
	SOMMANO m		100,00			100,00	4,86	486,00
2875 / 3033 S01.01.006.5 5 22/10/2019	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligatoria eseguito con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto.		20,00	0,30	0,30	1,80		
	SOMMANO m3		20,00	0,30	0,30	1,80	32,03	57,65
2876 / 3034 S01.01.006.5 7 22/10/2019	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione sez. m² 0,5 con telo in PVC. Fornitura e posa in opera.		5,00			5,00		
	SOMMANO m		5,00			5,00	46,64	233,20
2877 / 3035	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro							
	<b>A RIPORTARE</b>							85'021'196,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'021'196,10
S01.01.006.6 0 10/04/2020	decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non superiore a cm 50 e dimensioni idonee al contenimento del liquido).  SOMMANO al m <sup>2</sup> di vaso		4,00	2,00		8,00		
						8,00	7,86	62,88
2878 / 3036 S01.01.006.6 1 22/10/2019	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in PVC o altro materiale idoneo. Fornitura e posa in opera. <i>Acque di lavorazione</i> <i>*(lung.=4*2+2*(4+2)*0,5)</i>  SOMMANO m <sup>2</sup>		14,00			14,00		
						14,00	30,86	432,04
2879 / 3037 S01.01.006.7 0.a 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Nolo per ogni mese o frazione. <i>1 pompa di aggottamento per mesi di durata del cantiere Fase 1 + Fase 2</i> <i>*(par.ug.=13+9)</i>  SOMMANO cad	22,00			1,00	22,00		
						22,00	117,96	2'595,12
2880 / 3038 S01.01.006.7 0.b 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Costo di esercizio orario. <i>8 ore al giorno per mesi di durata del cantiere Fase 1 + Fase 2</i> <i>*(par.ug.=13+9)</i>  SOMMANO ora	22,00	8,00	30,00		5'280,00		
						5'280,00	7,96	42'028,80
2881 / 3039 S01.01.006.7 3 18/09/2021	Protezione ferri di armatura con tavole di legno dello spessore minimo cm 2, legate alla sommità dei ferri di armatura (tre reimpieghi). Fornitura e posa in opera. <i>Protezione ferri di attesa opere in cemento armato</i>  SOMMANO m		200,00			200,00		
						200,00	1,88	376,00
2882 / 3040 S01.01.006.7 4 18/09/2021	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera. <i>Da apporre su ferri d'armatura e su picchetti e rete rossa</i>  SOMMANO cad					1'500,00		
						1'500,00	0,74	1'110,00
2883 / 3041 S01.01.006.7 5 22/09/2021	Canaletta in lamiera metallica spessore mm 3 per protezione attraversamenti tubazioni, cavi, ecc. Fornitura e posa in opera.  SOMMANO m		150,00			150,00		
						150,00	6,88	1'032,00
2884 / 3042 S01.01.006.8 0 11/10/2021	Gorgogliatori in acqua per la depurazione dei gas di scarico di motori diesel impiegati in ambienti confinati. Fornitura e posa in opera.  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	2'661,86	5'323,72
2885 / 3043 S01.01.006.8 2 18/09/2021	Impianto di depolverizzazione per silos cementi e materiale polverulento in genere, costituito da contenitore in lamiera metallica, filtri in uscita aria e sacco di detenzione polveri. Nolo per ogni mese o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							85'074'156,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'074'156,66
	SOMMANO cad	12,00			2,00	24,00		
						24,00	12,75	306,00
	<b>Armature di protezione degli scavi (SbCat 6)</b>							
2886 / 3044 S01.01.007.1 0 31/10/2019	Scarpa di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto, secondo l'angolo di declivio naturale stabilito dalla relazione geologica per realizzazione di scavi in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza superiore a N/mm <sup>2</sup> 8 compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a m <sup>3</sup> 0,50 sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di cm 20 esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc.					500,00		
	SOMMANO m3					500,00	4,87	2'435,00
2887 / 3045 S01.01.007.1 7 20/09/2021	Gabbiatura di sostegno tubazione interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata mediante pali verticali in legno a distanza in legno a distanza non superiore a m 4 circa, pali orizzontali di sostegno e ancoraggio. Per tubazioni di diametro fino a cm 30. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	53,78	1'613,40
2888 / 3046 S01.01.007.1 8 20/09/2021	Gabbiatura di sostegno di linee elettriche interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata con pali in legno orizzontali, opportunamente disposti e controventati e ancoraggio orizzontale continuo. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	43,80	1'314,00
	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE (Cat 2) Misure Preventive e Protettive (SbCat 7)</b>							
2889 / 3047 S01.02.001.0 2 30/12/2019	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata su cordolo o muri in calcestruzzo, e composta: da pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m 3, realizzati con involucri esterni in lamiera di acciaio opportunamente collegati tra loro con all'interno interposto uno strato di materiale fonoassorbente e fonoisolante di spessore minimo di mm 60; da montanti in acciaio del tipo scatolato per il fissaggio dei pannelli, collegati al cordolo di fondazione (non compreso) o alla sommità di muri mediante piastre di base complete di tirafondi di ancoraggio e con tiranti in acciaio; sia i pannelli che i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico e per l'installazione della segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. <i>A integrazione della recinzione di cantiere (58% del perimetro)</i>		283,00		3,50	990,50		
	SOMMANO mq					990,50	185,74	183'975,47
2890 / 3048 A02.01.001.a 13/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino							
	<b>A RIPORTARE</b>							85'263'800,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'263'800,53
	all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <i>Fondazione recinzione antirumore</i>		283,00	1,10	0,80	249,04		
	SOMMANO mc					249,04	2,88	717,24
2891 / 3049 A03.03.005.b 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 3048 [mc 249.04]				1,80	448,27		
	SOMMANO ton					448,27	8,42	3'774,43
2892 / 3050 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 3049 [ton 448.27]	5,00				2'241,35		
	SOMMANO ton					2'241,35	0,71	1'591,36
2893 / 3051 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 3049 [ton 448.27]					448,27		
	SOMMANO ton					448,27	27,41	12'287,08
2894 / 3052 A06.01.002.0 1.01.a 28/10/2019	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² <i>Cordolo per la barriera antirumore</i>		283,00	0,75		212,25		
	SOMMANO m³					212,25	140,98	29'923,00
2895 / 3053 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso							
	<b>A RIPORTARE</b>							85'312'093,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'312'093,64
14/04/2020	ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento <i>Incidenza armaturea 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 3052 [m³ 212.25]				50,00	10'612,50		
	SOMMANO kg					10'612,50	2,40	25'470,00
2896 / 3054 A06.03.001.a 28/10/2019	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00	283,00		0,70	396,20		
	SOMMANO m²					396,20	22,49	8'910,54
2897 / 3055 A03.01.004.b 17/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Vedi voce n° 3052 [m³ 212.25]					212,25		
	SOMMANO mc					212,25	85,49	18'145,25
2898 / 3056 A03.03.005.b 17/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 3055 [mc 212.25]				2,30	488,18		
	SOMMANO ton					488,18	8,42	4'110,48
2899 / 3057 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 3056 [ton 488.18]	5,00				2'440,90		
	SOMMANO ton					2'440,90	0,71	1'733,04
2900 / 3058 A03.03.007.q	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce							
	<b>A RIPORTARE</b>							85'370'462,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'370'462,95
	codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 3056 [ton 488.18]					488,18		
	SOMMANO ton					488,18	27,41	13'381,01
2901 / 3059 A02.03.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 3048 [mc 249.04]					249,04		
	SOMMANO m³					249,04	18,07	4'500,15
2902 / 3060 A17.01.001.a 26/09/2021	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B <i>Lastra di copertura pozzo di disconnessione</i> <i>Travi HEA 200</i>	4,00	10,00		42,30	1'692,00		
	SOMMANO kg					1'692,00	5,02	8'493,84
2903 / 3061 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>Lastra di copertura pozzo di disconnessione</i> (par.ug.=12,00+6)	18,00			100,00	1'800,00		
	SOMMANO m²					1'800,00	6,92	12'456,00
2904 / 3062 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogru. <i>Lastra di copertura pozzo di disconnessione</i>	1,00			100,00	100,00		
	SOMMANO m²					100,00	36,44	3'644,00
2905 / 3063 S01.02.001.1 0.a 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Per Fase 1 e Fase 2</i>				1,00	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,34	145,34
2906 / 3064 S01.02.001.1 0.b 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. <i>Per Fase 1 e Fase 2</i> *(par.ug.=12+6)	18,00			1,00	18,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					18,00		85'413'083,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					18,00		85'413'083,29
	SOMMANO cad					18,00	14,09	253,62
2907 / 3065 S01.02.001.1 1 20/09/2021	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione <i>Protezione area saldatura</i>	2,00			12,00	24,00		
	SOMMANO mese					24,00	13,64	327,36
2908 / 3066 S01.02.001.1 2.a 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Protezione area di saldatura</i>	2,00	2,50	4,00	1,00	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	13,70	274,00
2909 / 3067 S01.02.001.1 2.b 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Protezione area di saldatura - per Fase 1 e Fase 2</i>	2,00	2,50	4,00	4,00	80,00		
	SOMMANO mq					80,00	0,55	44,00
2910 / 3068 S01.02.001.1 6.a 23/10/2019	Centralina, batterie e dispositivo di ricarica per impianto citofonico posizionata a parete. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Galleria Peschiera DX</i> <i>Pozzo di disconnessione</i>				1,00	1,00		
	SOMMANO cad				1,00	1,00		
						2,00	44,37	88,74
2911 / 3069 S01.02.001.1 6.b 23/10/2019	Centralina, batterie e dispositivo di ricarica per impianto citofonico posizionata a parete. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 3068 [cad 2.00] *(par.ug.=12,00+6)	18,00			1,00	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	13,27	477,72
2912 / 3070 S01.02.001.1 7.a 23/10/2019	Microfoni per impianto citofonico posizionati in appositi armadietti a parete. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Per Fase 1 e Fase 2</i>		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	71,32	356,60
2913 / 3071 S01.02.001.1 7.b 23/10/2019	Microfoni per impianto citofonico posizionati in appositi armadietti a parete. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 3070 [cad 5.00] *(par.ug.=12+6)	18,00				90,00		
	SOMMANO cad					90,00	6,07	546,30
2914 / 3072 S01.01.006.7 9 23/10/2019	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m <sup>2</sup> /ora 500. Nolo per ogni mese o frazione.	4,00			2,00	8,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,00		85'415'451,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,00		85'415'451,63
	SOMMANO cad					8,00	33,99	271,92
2915 / 3073 S01.02.002.9 4 26/09/2021	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI 11578:2015 tipo B in corda in poliestere mm 16 ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio rapido e chiave fissa da mm 24 permette una tensione addizionale per ridurre la freccia. Resistenza: kN 4,9 in borsa di nailon fornita con due connettori (omologata fino a quattro operatori). Nolo per ogni mese o frazione. (par.ug.=6+6)	12,00			2,00	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	27,54	660,96
2916 / 3074 N.P. 011 28/09/2021	Cannone nebulizzatore su torre con carrello con PLC per il controllo della rotazione elettronica 45 ugelli su una corona u in acciaio Inox Potenza ventola 5.5 kW- 400 V Rotazione: 340° automatica Inclinazione: -20%+45% manuale Portata: 50 m Pressione: 10-15 bar Portata d'acqua 65 l/min. Copertura 7800 m2 Diametro ventilatore 500 mm/2800 rpm/ 9 pale Struttura portante Tubolare e scatolato di acciaio elettrosaldato e zincato a caldo Carrello con tre ruote pneumatiche, timone e stabilizzatori -pompa acqua inclusa- Noleggio mensile a lungo termine (min 7 mesi consecutivi) <i>Per scavo galleria Peschiera DX</i>					6,00		
	SOMMANO mesi					6,00	1'897,50	11'385,00
2917 / 3075 S01.02.002.6 3 29/07/2021	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. <i>Per i soli lavoratori del cantiere</i>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	17,77	213,24
<b>IMPIANTI (Cat 3) Impianti di cantiere (SbCat 8)</b>								
2918 / 3076 S01.03.001.0 4 20/09/2021	Treccia per impianto di terra sez. mm² 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. <i>Perimetrale all'area di cantiere</i> <i>*(lung.=550+510+240)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti</i> <i>Galleria</i>		1300,00			1'300,00		
			60,00			60,00		
			30,00			30,00		
	SOMMANO m					1'390,00	15,55	21'614,50
2919 / 3077 S01.03.001.0 5 15/04/2020	Dispensore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. <i>Perimetrale all'area di cantiere - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)*(lung.=550+510+240)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Galleria (1 ogni 20 metri)</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i>	0,05	1300,00			65,00		
		0,05	60,00			3,00		
		0,05	30,00			1,50		
	SOMMANO cad					69,50	32,74	2'275,43
	<b>A RIPORTARE</b>							85'451'872,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'451'872,68
2920 / 3078 S01.03.001.0 6 20/09/2021	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Vedi voce n° 3077 [cad 69.50]					69,50		
	SOMMANO cad					69,50	63,46	4'410,47
2921 / 3079 S01.03.001.1 2 20/09/2021	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm² 35, lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio. <i>Baraccamenti</i> <i>Galleria</i>					40,00 3,00		
	SOMMANO cad					43,00	32,08	1'379,44
2922 / 3080 S01.03.001.0 9 30/07/2021	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione).					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	61,56	492,48
2923 / 3081 S01.03.001.1 3 23/10/2019	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni. <i>Area cantiere</i> <i>Galleria</i>					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	462,73	925,46
2924 / 3082 S01.03.001.1 4 20/09/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Supplemento per ogni dispersore, ogni due anni. Vedi voce n° 3077 [cad 69.50]	1,00				69,50		
	SOMMANO cad					69,50	45,86	3'187,27
	<b>Impianti antincendio (SbCat 9)</b>							
2925 / 3088 N.P. 045 10/02/2022	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere, completa di giunti, spezzoni lunghezza 6 m, diametro 4" (pari a 10.16 cm e peso pari a circa 30 kg. Tratta di 100 ml. Nolo per un mese. CLASSE 3a. Assimilato per anello antincendio ed abbattimento polveri <b>Fase 1</b> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX e realizzazione bypass provvisorio</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2</i> <b>Fase 2</b> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX definitivo</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria di attacco al Peschiera DX</i>					4,00 2,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad/mese					14,00	29,76	416,64
2926 / 3089 N.P. 046 10/02/2022	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere come N.P. 45. Montaggio e smontaggio, tratta di 100ml, compresi accessori e staffe per fissaggio a parete. Per analogia in scavo <b>Fase 1</b> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX e realizzazione bypass provvisorio</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2</i> <b>Fase 2</b>					1,00 1,00		
	SOMMANO cad/mese					2,00		85'462'684,44
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		85'462'684,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		85'462'684,44
	<i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX definitivo</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria di attacco al Peschiera DX</i>					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	426,19	1'704,76
2927 / 3090 N.P. 047 10/02/2022	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua antincendio 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. CLASSE 2a. <b>Fase 1</b> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX e realizzazione bypass provvisorio</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2</i> <b>Fase 2</b> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX definitivo</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria di attacco al Peschiera DX</i>					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad/mese					8,00 4,00 6,00 2,00	234,04	6'553,12
2928 / 3091 N.P. 048 10/02/2022	Attrezzatura per la ridistribuzione dell'acqua in cantiere come N.P. 47. Montaggio e smontaggio. <b>Fase 1</b> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX e realizzazione bypass provvisorio</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2</i> <b>Fase 2</b> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX definitivo</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria di attacco al Peschiera DX</i>					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	2'249,53	17'996,24
2929 / 3092 S01.03.002.0 2.a 26/09/2021	Idrante UNI 45 da 2" tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <b>Fase 1</b> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX e realizzazione bypass provvisorio - n° 2 idranti</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2 - n° 2 idranti</i> <b>Fase 2</b> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX definitivo - n° 2 idranti</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria di attacco al Peschiera DX - n° 1 idrante</i>					2,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	12,47	87,29
2930 / 3093 S01.03.002.0 2.b 26/09/2021	Idrante UNI 45 da 2" tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <b>Fase 1</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							85'489'025,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'489'025,85
	<i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX e realizzazione bypass provvisorio - n° 2 idranti</i> <i>*(H/peso=4,00-1)</i>	2,00			3,00	6,00		
	<i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2 - n° 2 idranti</i> <i>*(H/peso=2,00-1)</i>	2,00			1,00	2,00		
	<b>Fase 2</b> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX definitivo - n° 2 idranti</i> <b>*(H/peso=6-1)</b>	2,00			5,00	10,00		
	<i>Impianto antincendio cantiere - Galleria di attacco al Peschiera DX - n° 1 idrante</i> <b>*(H/peso=2-1)</b>	1,00			1,00	1,00		
	SOMMANO cad					19,00	1,32	25,08
2931 / 3094 S01.03.002.0 4.b 26/09/2021	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3.000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655 x 450 x 200 per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Montaggio, smontaggio e nolo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 20. <b>Fase 1</b> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX e realizzazione bypass provvisorio - n° 2 idranti</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2 - n° 2 idranti</i> <b>Fase 2</b> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX definitivo - n° 2 idranti</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria di attacco al Peschiera DX - n° 1 idrante</i>	2,00			4,00	8,00		
		2,00			2,00	4,00		
		2,00			6,00	12,00		
		1,00			2,00	2,00		
	SOMMANO cad					26,00	4,27	111,02
2932 / 3095 S01.03.002.1 0.a 26/09/2021	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per impianto antideflagrante Ø 2". Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <b>Fase 1</b> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX e realizzazione bypass provvisorio - 2 m per ogni idrante</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2 - 2 m per ogni idrante</i> <b>Fase 2</b> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX definitivo - 2 m per ogni idrante</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria di attacco al Peschiera DX - 2 m per ogni idrante</i>	2,00	2,00			4,00		
		2,00	2,00			4,00		
		2,00	2,00			4,00		
		1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO m					14,00	21,91	306,74
2933 / 3096 S01.03.002.1 0.b 26/09/2021	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per impianto antideflagrante Ø 2". Nolo per ogni mese successivo o frazione. <b>Fase 1</b> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX e realizzazione bypass provvisorio - 2 m per ogni idrante</i> <i>*(H/peso=4-1)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2 - 2 m per ogni</i>	2,00	2,00		3,00	12,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					12,00		85'489'468,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					12,00		85'489'468,69
	<i>idrante</i> <i>*(H/peso=2-1)</i> <b>Fase 2</b> <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX definitivo - 2 m per ogni idrante</i> <b>*(H/peso=6-1)</b> <i>Impianto antincendio cantiere - Galleria di attacco al Peschiera DX - 2 m per ogni idrante</i> <i>*(H/peso=2-1)</i>	2,00	2,00		1,00	4,00		
	SOMMANO m					38,00	0,50	19,00
2934 / 3097 S01.03.002.1 2.a 26/09/2021	Scatole di derivazione per impianti antideflagranti in metallo dimensioni cm 30 x 30 circa. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <b>Fase 1</b> <i>Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX e realizzazione bypass provvisorio</i> <i>Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2</i> <b>Fase 2</b> <i>Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX definitivo</i> <i>Galleria di attacco al Peschiera DX</i>		20,00			20,00		
			5,00			5,00		
			20,00			20,00		
			3,00			3,00		
	SOMMANO cad					48,00	21,00	1'008,00
2935 / 3098 S01.03.002.1 2.b 26/09/2021	Scatole di derivazione per impianti antideflagranti in metallo dimensioni cm 30 x 30 circa. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <b>Fase 1</b> <i>Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX e realizzazione bypass provvisorio</i> <i>*(par.ug.=4-1)</i> <i>Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2</i> <i>*(par.ug.=4-1)</i> <b>Fase 2</b> <i>Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX definitivo</i> <b>*(par.ug.=3-1)</b> <i>Galleria di attacco al Peschiera DX</i> <b>*(par.ug.=3-1)</b>	3,00	20,00			60,00		
		3,00	5,00			15,00		
		2,00	20,00			40,00		
		2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					121,00	0,63	76,23
2936 / 3099 S01.03.002.1 3.a 26/09/2021	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a W 32. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <b>Fase 1</b> <i>Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX e realizzazione bypass provvisorio</i> <i>Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2</i> <b>Fase 2</b> <i>Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX definitivo</i> <i>Galleria di attacco al Peschiera DX</i>		20,00			20,00		
			5,00			5,00		
			20,00			20,00		
			3,00			3,00		
	SOMMANO cad					48,00	223,03	10'705,44
2937 / 3100 S01.03.002.1 3.b 26/09/2021	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a W 32. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <b>Fase 1</b> <i>Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX e realizzazione bypass provvisorio</i>							
	<b>A RIPORTARE</b>							85'501'277,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'501'277,36
	* <i>(par.ug.=4-1)</i> Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2 * <i>(par.ug.=4-1)</i>	3,00	20,00			60,00		
	<b>Fase 2</b> Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX definitivo * <i>(par.ug.=3-1)</i> Galleria di attacco al Peschiera DX * <i>(par.ug.=3-1)</i>	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO cad					121,00	6,50	786,50
2938 / 3101 S01.03.002.1 4.a 26/09/2021	Punto di comando per impianto antideflagrante, tipo sezionatore. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <b>Fase 1</b> Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX e realizzazione bypass provvisorio Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2 <b>Fase 2</b> Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX definitivo Galleria di attacco al Peschiera DX		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					15,00	84,29	1'264,35
2939 / 3102 S01.03.002.1 4.b 26/09/2021	Punto di comando per impianto antideflagrante, tipo sezionatore. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <b>Fase 1</b> Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX e realizzazione bypass provvisorio * <i>(par.ug.=4-1)</i> Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2 * <i>(par.ug.=4-1)</i> <b>Fase 2</b> Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX definitivo * <i>(par.ug.=3-1)</i> Galleria di attacco al Peschiera DX * <i>(par.ug.=3-1)</i>	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO cad	3,00	3,00			9,00		
	SOMMANO cad	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO cad	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					38,00	13,10	497,80
2940 / 3103 S01.03.002.1 5 20/09/2021	Lampada di tipo antideflagrante portatile a batteria ricaricabile non accessibile. Nolo per ogni mese o frazione. <b>Fase 1</b> Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX e realizzazione bypass provvisorio Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2 <b>Fase 2</b> Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX definitivo Galleria di attacco al Peschiera DX	6,00			4,00	24,00		
	SOMMANO cad	6,00			8,00	48,00		
	SOMMANO cad	6,00			4,00	24,00		
	SOMMANO cad	6,00			8,00	48,00		
	SOMMANO cad					144,00	12,77	1'838,88
	<b>Impianti evacuazione fumi (SbCat 10)</b>							
2941 / 3104 S01.03.003.0 1 20/09/2021	Misuratore multiplo di gas omologato ATEX II 2G EEx iad IIC T4. Nolo per ogni mese o frazione. n° 3 misuratori multipli di gas - Cantiere n° 3 misuratori multipli di gas - Cantiere Pozzo disconnessione e	12,00			3,00	36,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					36,00		85'505'664,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					36,00		85'505'664,89
	<i>Galleria Peschiera DX</i>	12,00			3,00	36,00		
	SOMMANO cad					72,00	25,37	1'826,64
2942 / 3105 S01.03.003.0 3.a 29/07/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <b>Fase 1</b> <i>Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX e realizzazione bypass provvisorio</i> <b>Fase 2</b> <i>Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX definitivo</i>		6,00			6,00		
	SOMMANO cad		6,00			6,00		
						12,00	384,31	4'611,72
2943 / 3106 S01.03.003.0 3.b 29/07/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Nolo per ogni mese successivo o frazione <b>Fase 1</b> <i>Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX e realizzazione bypass provvisorio</i> <i>*(par.ug.=4-1)</i> <b>Fase 2</b> <i>Manufatto di connessione alla galleria esistente del Peschiera DX definitivo</i> <i>*(par.ug.=3-1)</i>	3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO mese	2,00	6,00			12,00		
						30,00	34,01	1'020,30
2944 / 3107 S01.03.003.0 4 23/10/2019	Ventilatore elettrico da mc/ora 4.000, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a m 20. Costo orario. <b>Fase 1</b> <i>Ventilazione per 8 ore al giorno (giorni lavorativi) Manufatto e Pozzo disconnessione</i> <b>Fase 2</b> <i>Ventilazione per 8 ore al giorno (giorni lavorativi) Galleria e Manufatto</i>	1,00	8,00	30,00	6,00	1'440,00		
	SOMMANO ora	1,00	8,00	30,00	6,00	1'440,00		
						2'880,00	6,31	18'172,80
2945 / 3108 S01.03.003.0 5.a 15/10/2021	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <b>Fase 1</b> <i>Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2</i> <b>Fase 2</b> <i>Galleria di attacco al Peschiera DX</i>		1,00			1,00		
	SOMMANO cad		1,00			1,00		
						2,00	907,65	1'815,30
2946 / 3109 S01.03.003.0 5.b 15/10/2021	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <b>Fase 1</b> <i>Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2</i> <i>*(par.ug.=4-1)</i> <b>Fase 2</b> <i>Galleria di attacco al Peschiera DX</i> <i>*(par.ug.=3-1)</i>	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO mese	2,00	1,00			2,00		
						5,00	17,89	89,45
	<b>A RIPORTARE</b>							85'533'201,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'533'201,10
2947 / 3110 S01.03.003.0 6.a 23/10/2019	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 320, con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). <b>Fase 1</b> <i>Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2</i> <b>Fase 2</b> <i>Galleria di attacco al Peschiera DX</i>							
	SOMMANO cad		1,00			1,00		
			1,00			1,00		
						2,00	1'728,73	3'457,46
2948 / 3111 S01.03.003.0 6.b 23/10/2019	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 320, con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Nolo per ogni mese o frazione. <b>Fase 1</b> <i>Pozzo di disconnessione di collegamento alla galleria di sorpasso Bip-Pozzo PZ2</i> <i>*(par.ug.=4-1)</i> <b>Fase 2</b> <i>Galleria di attacco al Peschiera DX</i> <i>*(par.ug.=3-1)</i>							
		3,00	1,00			3,00		
		2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO mese					5,00	48,78	243,90
	<b>MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4)</b> <b>Segnaletica per cantiere (SbCat 14)</b>							
2949 / 3112 S01.04.001.0 1.b 23/10/2019	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125. <i>Fase 1 + Fase 2</i> <i>*(par.ug.=13+9)</i>							
		22,00			20,00	440,00		
	SOMMANO cad					440,00	0,15	66,00
2950 / 3113 S01.04.001.0 2.b 23/10/2019	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330. <i>Fase 1 + Fase 2</i> <i>*(par.ug.=13+9)</i>							
		22,00			20,00	440,00		
	SOMMANO cad					440,00	0,32	140,80
2951 / 3114 S01.04.001.0 3.b 23/10/2019	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125. <i>Fase 1 + Fase 2</i> <i>*(par.ug.=13+9)</i>							
		22,00			15,00	330,00		
	SOMMANO cad					330,00	0,15	49,50
2952 / 3115 S01.04.001.0 6.a 20/09/2021	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310. <i>Area Cantiere Fase 1 + Fase 2</i> <i>*(par.ug.=13+9)</i>							
		22,00			30,00	660,00		
	SOMMANO cad					660,00	0,83	547,80
	<b>A RIPORTARE</b>							85'537'706,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'537'706,56
2953 / 3116 S01.04.001.0 7.e.01 20/09/2021	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 250 x 250. <i>Area Cantiere Fase 1 + Fase 2</i> <i>*(par.ug.=13+9)</i>	22,00			6,00	132,00		
	SOMMANO cad					132,00	0,66	87,12
2954 / 3117 S01.04.001.0 8.f 23/10/2019	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700. <i>Fase 1 + Fase 2</i> <i>*(par.ug.=13+9)</i>	22,00			2,00	44,00		
	SOMMANO cad					44,00	0,94	41,36
2955 / 3118 S01.04.001.0 9 20/09/2021	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. <i>Area Cantiere Fase 1 + Fase 2</i> <i>*(par.ug.=15+15+15+6+6)</i>	57,00				57,00		
	SOMMANO cad					57,00	6,84	389,88
	<b>Segnaletica per cantiere stradale (SbCat 15)</b>							
2956 / 3119 S01.04.002.0 1.b 20/09/2021	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II. <i>Fase 1 + Fase 2</i>	57,00			15,00	855,00		
	SOMMANO cad					855,00	3,36	2'872,80
2957 / 3120 S01.04.002.0 2.b 20/09/2021	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II. <i>Fase 1 + Fase 2</i>	57,00			15,00	855,00		
	SOMMANO cad					855,00	4,63	3'958,65
2958 / 3121 S01.04.002.0 3 22/09/2021	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I. Dimensioni cm 90 x 135. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Fase 1 + Fase 2</i>	57,00			4,00	228,00		
	SOMMANO cad					228,00	10,31	2'350,68
2959 / 3122 S01.04.002.0 4.a 22/09/2021	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro mm 230. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni cm 90 x 250. <i>Fase 1 + Fase 2</i>	57,00			4,00	228,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					228,00		85'547'407,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					228,00		85'547'407,05
	SOMMANO cad					228,00	17,79	4'056,12
2960 / 3123 S01.04.002.0 5 22/09/2021	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Fase 1 + Fase 2</i>	57,00			2,00	114,00		
	SOMMANO cad					114,00	25,72	2'932,08
2961 / 3124 S01.04.002.1 0.a 20/09/2021	Base mobile circolare per pali di diametro mm 48. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Fase 1 + Fase 2</i>	57,00			40,00	2'280,00		
	SOMMANO cad					2'280,00	1,09	2'485,20
2962 / 3125 S01.04.002.1 3.a 23/09/2021	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Pista di collegamento area cantiere e strada provinciale Fase 1 + Fase 2</i>	57,00			1,00	57,00		
	SOMMANO cad					57,00	57,88	3'299,16
2963 / 3126 S01.04.002.1 3.b 23/09/2021	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Posizionamento in opera e successiva rimozione. <i>Pista di collegamento area cantiere e strada provinciale Fase 1 + Fase 2</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,94	183,88
2964 / 3127 S01.04.002.1 3.c 23/09/2021	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie. <i>Pista di collegamento area cantiere e strada provinciale Fase 1 + Fase 2</i> <i>*(par.ug.=57*30)</i>	1710,00			1,00	1'710,00		
	SOMMANO giorno					1'710,00	24,26	41'484,60
2965 / 3128 S01.04.002.1 4.a 23/09/2021	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a m 2 base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione). Valutazione riferita all'impianto completo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Pista di collegamento area cantiere e strada provinciale Fase 1 + Fase 2</i>	57,00			2,00	114,00		
	SOMMANO cad					114,00	20,96	2'389,44
2966 / 3129 S01.04.002.1 4.b 23/09/2021	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a m 2 base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per							
	<b>A RIPORTARE</b>							85'604'237,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'604'237,53
	l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione). Valutazione riferita all'impianto completo. Posizionamento in opera e successiva rimozione. <i>Pista di collegamento area cantiere e strada provinciale Fase 1 + Fase 2</i>	2,00			2,00	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,89	51,56
2967 / 3133 S01.04.002.3 2 31/01/2022	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata/uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi <i>n° 1 moviere per 3 ore a settimana per mesi di lavoro *(H/peso=13+9)</i>	1,00	3,00	4,00	22,00	264,00		
	SOMMANO cad/ora					264,00	26,64	7'032,96
	<b>Attrezzature di Primo Soccorso (SbCat 17)</b>							
2968 / 3130 S01.01.002.2 2.a 23/10/2019	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermaclisi, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x240 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Fase 1 Fase 2</i>			1,00 1,00		1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'820,63	7'641,26
2969 / 3131 S01.01.002.2 2.b 23/10/2019	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermaclisi, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x240 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Fase 1 Fase 2</i>	13,00 9,00	1,00 1,00			13,00 9,00		
	SOMMANO cad					22,00	81,87	1'801,14
2970 / 3132 S01.04.004.0 1 20/09/2021	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchio, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,19	54,38
2971 / 3134 S01.04.004.0 2 20/09/2021	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchio. Fornitura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,81	253,62
2972 / 3135 S01.04.004.0 4 23/10/2019	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosione anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguento, lavabile. Dimensioni aperta cm 195 x 54 x 20 h, chiusa cm 96 x 54 x 8,5 h. Peso kg 6,5. Nolo per un mese o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							85'621'072,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'621'072,45
	<i>Fase 1</i>	13,00			1,00	13,00		
	<i>Fase 2</i>	9,00			1,00	9,00		
	SOMMANO cad					22,00	17,80	391,60
2973 / 3136 N.P. 010 20/09/2021	Gruetta a braccio brandeggiabile 180°, con portata 1500 Kg, per operazioni di accesso e soccorso. Dotata di due punti di aggancio per connettori EN362 e di un fermo per il braccio. Altezza totale 2,32 m, altezza al punto di connessione 2m, lunghezza braccio dall'asse della colonna al punto di connessione 1,46m, massima estensione del braccio dal punto di connessione al perimetro della piastra di ancoraggio 1m. Peso 158 kg (braccio 48kg colonna 110kg) Fori per il fissaggio alla struttura diametro 18mm (fissaggi M16 esclusi) Comprensivo di: 1 Basamento per gruetta a braccio brandeggiabile e tirafondi 1 Dispositivo con doppia funzione + piastra di fissaggio, anticaduta a richiamo automatico EN360 e argano EN 1496 per salvataggio persone in caso di emergenza, con fune da 30 m + staffa di fissaggio alla gruetta <i>Dispositivo per il recupero di persone in caso di emergenza</i>							
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	6'538,63	6'538,63
2974 / 3137 S01.01.002.3 0 22/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera.		18,00		0,20	3,60		
	SOMMANO m3					3,60	28,29	101,84
2975 / 3140 S01.04.004.1 1 20/09/2021	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa W 5 mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 coppia per 12 mesi Fase 1 + Fase 2</i> <i>*(par.ug.=13+9)</i>	22,00			1,00	22,00		
	SOMMANO coppia					22,00	14,90	327,80
2976 / 3141 S01.04.004.1 8 28/10/2019	Automezzo a trazione integrale, con comodo accesso alla parte posteriore per il trasporto di infortunati, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, oneri per il funzionamento, carburante e materiali di consumo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Fase 1</i> <i>Fase 2</i>	13,00 9,00			1,00 1,00	13,00 9,00		
	SOMMANO cad					22,00	660,40	14'528,80
2977 / 3142 S01.04.004.1 9 23/09/2021	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura <i>Fase 1 + Fase 2</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	79,93	799,30
2978 / 3143 S01.04.004.2 0 23/09/2021	Set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Fornitura <i>Fase 1 + Fase 2</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,39	143,90
	<b>A RIPORTARE</b>							85'643'904,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'643'904,32
2979 / 3144 S01.04.004.2 1 23/09/2021	Confezione di repellente per insetti e aracnidi da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate da 10,5. Fornitura <i>Fase 1 + Fase 2</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,77	77,70
<b>Illuminazione di emergenza (SbCat 19)</b>								
2980 / 3083 S01.04.005.0 1.a 26/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto attacco Peschiera DX</i> <i>Pozzo di disconnessione</i> <i>*(par.ug.=30/5)</i> <i>Galleria di attacco al Peschiera DX</i>					20,00		
	SOMMANO cad	6,00				6,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					28,00	99,39	2'782,92
2981 / 3084 S01.04.005.0 1.b 26/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Fase 1 + Fase 2</i> Vedi voce n° 3083 [cad 28.00] *(par.ug.=5+5)					280,00		
	SOMMANO cad	10,00				280,00	5,37	1'503,60
2982 / 3085 S01.04.005.0 2.f 20/09/2021	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 25. <i>Manufatto attacco Peschiera DX</i> <i>Pozzo disconnessione</i> <i>Galleria attacco Peschiera DX</i>					100,00		
	SOMMANO m		100,00			30,00		
			30,00			20,00		
	SOMMANO m					150,00	31,03	4'654,50
2983 / 3086 S01.04.005.0 7 23/10/2019	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a kW 30, compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Per alimentazione elettrica di emergenza</i>					5,00		
	SOMMANO cad	5,00			1,00	5,00		
						5,00	315,99	1'579,95
2984 / 3087 S01.04.005.0 8 23/10/2019	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a kW 30. Costo di esercizio. <i>Fase 1 + Fase 2</i> <i>Si ipotizza 2 ore a settimana</i> <i>*(par.ug.=5+5)</i>					80,00		
	SOMMANO ora	10,00	4,00	2,00		80,00	14,72	1'177,60
<b>Mezzi estinguenti (SbCat 20)</b>								
2985 / 3138 S01.04.006.0	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di							
	<b>A RIPORTARE</b>							85'655'680,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'655'680,59
1.d 20/09/2021	controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC. <b>Fase 1 + Fase 2</b> <i>Vicino a quadri elettrici, officina</i> <i>*(par.ug.=13+9)</i> <i>Galleria e Pozzo</i> <i>*(par.ug.=13+9)</i>	22,00			4,00	88,00		
		22,00			4,00	88,00		
	SOMMANO cad					176,00	1,75	308,00
2986 / 3139 S01.04.006.0 2.b 20/09/2021	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC. <b>Fase 1 + Fase 2</b> <i>Vicino a quadri elettrici, officina</i> <i>*(par.ug.=13+9)</i> <i>Galleria e Pozzo</i> <i>*(par.ug.=13+9)</i>	22,00			2,00	44,00		
		22,00			2,00	44,00		
	SOMMANO cad					88,00	13,80	1'214,40
	<b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA (Cat 5) Impianto varchi galleria e pozzi (SbCat 11)</b>							
2987 / 3145 N.P. 032 30/09/2021	Varco RFID Fornitura e posa in opera di Varco RFID. In grado di rilevare fino a 100 metri di distanza tutti i Tag attivi della serie TW 100, facilmente installabili e regolabili in funzione delle diverse necessità di cantiere e delle specifiche condizioni dell'ambiente. I radiorecettori UHF, racchiusi in scatole metalliche ad elevata protezione e collegati alle antenne, sono in grado di rilevare e identificare i Tag determinandone la direzione di transito anche su automezzi in movimento. Efficaci per il monitoraggio degli accessi, assicurano la localizzazione per aree di beni e persone. Specifiche Tecniche DATI OPERATIVITA' RICEVITORE. Distanza di lettura Tag fino a 100m dalle antenne Frequenza UHF 868,3 Mhz N° antenne 2 Connettore antenne SMA Plug Sicurezza trasmissione dati 16 Bit CRC Protezione copiatura dati Rolling Code Indicatori di stato 4 LEDs DATI ELETTRICI. Programmazione via Computer Host Interface Configurazione memoria EEPROM Buffering di lettura Fino a 400 Tag Collegamento Host Interface RS422 in daisy chain (convertibile ad ogni rete dati disponibile) Alimentazione da 10 a 30 VDC da host interface via RS 422 Potenza in ingresso < 0,5Mw SPECIFICHE DI IMPIEGO Temperatura da -40 a + 80 °C Umidità fino al 90% IP 65 Certificazione CE EN 300 220-1, -3 e ETSI EN 301 489-1, -3. Completo di tubazioni, linee, scatole di derivazione, palo di installazione e convertitori Ethernet/RS - fibra ottica/RS e quant'altro necessario fino al nodo di campo e verso le antenne per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Pozzo</i>							
	SOMMANO cad					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		85'657'202,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		85'657'202,99
	SOMMANO cadauno					1,00	10'000,03	10'000,03
2988 / 3146 N.P. 033 28/09/2021	<p>Display da esterno a 2 cifre. Fornitura e posa in opera di display da esterno a 2 cifre da installare sugli imbocchi delle gallerie. Caratteristiche tecniche Dispaly da esterno ad elevata visibilità - Altezza delle cifre sino a 30cm. - Luminosità LED 1000 mcd - Antiriflesso, Antifumo - Personalizzazioni del supporto Completo di tubazioni, linee, scatole di derivazione, palo di installazione, convertitori RS/fibra ottica e quant'altro necessario fino al nodo di campo o principale per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Pozzo</i></p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'540,97	7'540,97
2989 / 3147 N.P. 034 30/09/2021	<p>Fornitura di Tag Attivi. I tag assicurano un'efficace controllo di personale, maestranze e automezzi impiegati in galleria ed in aree industriali ad alto rischio. Il basso consumo di energia e la regolazione del ping rate di trasmissione del codice identificativo, conferiscono ai TAG TW 100 un'operatività senza manutenzione per elevato tempo. Diversi modelli per conferire la massima prestazione in ogni occasione e per soddisfare al meglio le esigenze di cantiere. Specifiche Tecniche MODELLI TW 100 formato carta di credito con foro per aggancio TW 100 C formato con alloggiamento per tesserino di riconoscimento TW 100 A mattoncino con fori per fissaggio su carrozzeria veicoli o altro TW 100 W Formato orologio da polso DATI OPERATIVITA' Distanza di trasmissione Tutti fino a 100m eccetto TW100-W fino a 30m Frequenza UHF 868,3 Mhz Codice univoco di identificazione 32 bits Ping rate di trasmissione da 0,5 a 60 secondi modulabile in intervalli di 0,5 secondi Potenza di trasmissione &lt; 1mW DATI ELETTRICI Alimentazione batteria al Litio (non sostituibile) Durata batteria da 2 a 4 anni secondo ping rate Certificazione CE EN 300 220-1, -3 e ETSI EN 301 489-1, -3. <i>Pozzo</i> *(par.ug.=24+6) <i>Per le ulteriori accessi e visitatori</i></p>	30,00				30,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	139,25	5'570,00
	<b>Mezzi per la gestione delle emergenze (SbCat 18)</b>							
2990 / 3148 S01.04.007.0 4 23/10/2019	<p>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 (4 ore/mese). <i>5 addetti</i> *(par.ug.=13+9)</p>	22,00			5,00	110,00		
	SOMMANO pro capite					110,00	253,76	27'913,60
2991 / 3149	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di							
	<b>A RIPORTARE</b>							85'708'227,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'708'227,59
S01.04.007.0 6 23/10/2019	<p>illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto).</p> <p><i>12 lavoratori 1 volta all'anno (lavoratori del solo cantiere)</i> <i>*(H/peso=13++9)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO lavoratore/anno</p> <p style="text-align: center;"><b>Procedure e misure di sicurezza (SbCat 21)</b></p>	1,00			22,00	22,00		
						22,00	76,76	1'688,72
2992 / 3150 S01.05.003.b 23/10/2019	<p>Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale. Compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. <i>15% dell'area di cantiere</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	0,15	15300,00			2'295,00		
						2'295,00	0,96	2'203,20
2993 / 3151 N.P. 004 16/09/2021	<p>Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri;</li> <li>- Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m;</li> <li>- Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico;</li> <li>- Impianto estrazione fanghi;</li> <li>- Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata;</li> <li>- Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza;</li> <li>- Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori;</li> <li>- Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore;</li> <li>- Rampe di salita e discesa.</li> </ul> <p>COSTO MENSILE DI NOLEGGIO <i>n° 1 impianto lavaruote automatico - Fase 1 + Fase 2</i> <i>*(par.ug.=13+9)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mesi</p>	22,00			1,00	22,00		
						22,00	3'228,43	71'025,46
2994 / 3152 N.P. 005 16/09/2021	<p>Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri;</li> <li>- Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m;</li> <li>- Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico;</li> <li>- Impianto estrazione fanghi;</li> <li>- Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata;</li> <li>- Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza;</li> <li>- Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori;</li> <li>- Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore;</li> <li>- Rampe di salita e discesa.</li> </ul> <p>COSTO DI TRASPORTO, INSTALLAZIONE, SMONTAGGIO E TRASPORTO DI RITORNO DAL FORNITORE <i>n° 1 impianto lavaruote automatico</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	6'841,83	6'841,83
2995 / 3153	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte, con operatore							
	<b>A RIPORTARE</b>							85'789'986,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'789'986,80
S01.05.005 23/10/2019	comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. <i>N° ore di innaffiamento nelle aree di cantiere e piste di cantiere per 1 volta a settimana per 5 mesi all'anno nei giorni lavorativi</i> <i>Aree di cantiere e di lavoro e piste di cantiere n° 1 ora (Fase 1 e Fase 2)</i> <i>*(H/peso)=(13+9)/12)</i>	1,00	4,00	5,00	1,83	36,60		
	SOMMANO ora					36,60	184,37	6'747,94
2996 / 3172 S01.05.008 23/10/2019	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione. <i>5 responsabili 1 volta al mese</i> <i>*(par.ug.=6+6)</i>	12,00	5,00			60,00		
	SOMMANO pro capite					60,00	206,31	12'378,60
<b>Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 22)</b>								
2997 / 3154 N.P. 001 16/09/2021	Redazione e presentazione documentazione tecnica per l'espletamento del Servizio di Bonifica Bellica Sistemática precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici. Compenso forfettario per il disbrigo delle pratiche finalizzate all'ottenimento del nulla osta ai sensi del Parere Vincolante rilasciato dal Ministero della difesa, 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli - Prot. 0007811/BCM/9.3.2.9/S 12591 80125 del 19/05/2017. Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici Il prezzo compensa l'espletamento delle seguenti attività da parte dell'Impresa Interessata: 1) raccolta, presso la stazione appaltante e conseguente elaborazione dei dati necessari alla redazione del progetto di bonifica (corografia 1:25.000, planimetria in scala con indicate le aree interessate dall'intervento, relazione tecnica riportante la profondità degli scavi e le opere da eseguire in profondità ed in superficie, profilo della condotta da realizzare, eventuali sezioni di scavo, altra documentazione specifica eventualmente richiesta dall'ufficio B.C.M.) 2) redazione del progetto relativo all'intervento tipo; 3) trasmissione del progetto di bonifica elaborato dalla ditta BCM incaricata al 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli; 4) trasmissione dell'Attestato di Bonifica Bellica redatto dalla ditta BCM corredato della planimetria delle aree assoggettate all'intervento; 5) trasmissione della documentazione fotografica e di tutti i documenti previsti; 6) aggiornamento ed eventuale integrazione della documentazione secondo le specifiche richieste dell'Ente preposto. Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	553,00	553,00
2998 / 3155 N.P. 002 16/09/2021	Approntamento e movimentazione del cantiere per l'esecuzione della bonifica da ordigni bellici su tutte le aree oggetto di intervento. E' compreso il trasporto A/R delle apparecchiature ed il personale (compresa tutta l'attrezzatura di perforazione a rotazione), il carico e lo scarico dal mezzo di trasporto e la movimentazione di tutto il cantiere nell'ambito delle aree oggetto di intervento. Nel presente prezzo sono previsti tutti gli apprestamenti necessari per l'installazione e il relativo spostamento di un cantiere stradale (segnaletica, delimitazione, disciplina traffico, ecc.).					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		85'809'666,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		85'809'666,34
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
2999 / 3156 S01.05.006.a 23/10/2019	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametri munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna. <i>Aree di cantiere, piste di servizio, paratie di contenimento</i> <i>*(par.ug.=2290+1970+1100+5685)</i> <i>Manufatto Attacco al Peschiera DX</i> <i>Strada di accesso al cantiere e relativi muri di contenimento</i> <i>*(par.ug.=6750+100)</i>	11045,00				11'045,00 3'325,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6'850,00		
						21'220,00	0,69	14'641,80
3000 / 3157 S01.05.007.a 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Aree di cantiere, piste di servizio, paratie di contenimento</i> <i>*(par.ug.=2290,00+1970)</i> <i>Strada di accesso al cantiere e relativi muri di contenimento</i>	4260,00				4'260,00 6'750,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11'010,00	5,25	57'802,50
3001 / 3158 S01.05.007.b 29/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 5 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Aree di cantiere, piste di servizio, paratie di contenimento</i> <i>Strada di accesso al cantiere</i>					1'100,00 100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'200,00	7,28	8'736,00
3002 / 3159 S01.05.007.c 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Aree di cantiere, piste di servizio, paratie di contenimento</i> <i>Manufatto Attacco al Peschiera DX</i>					5'685,00 3'325,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					9'010,00		85'892'046,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					9'010,00		85'892'046,64
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9'010,00	9,38	84'513,80
3003 / 3160 N.P. 003 16/09/2021	<p>Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare.</p> <p>Essi sono, normalmente, finalizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca;</li> <li>- scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica e/o in presenza di sottoservizi interferenti, quando non applicabili le modalità di bonifica tradizionali.</li> </ul> <p>Compreso la vagliatura del materiale scavato e l'accantonamento a bordo scavo, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>Escluso il taglio dell'asfalto, il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta.</p> <p><i>Scavi di avvicinamento a seguito di verifiche ferromagnetiche durante le precedenti fasi di localizzazione e verifica ordigni bellici</i></p> <p>Vedi voce n° 3156 [m<sup>2</sup> 21 220.00]</p>	0,30			0,50	3'183,00		
	SOMMANO m3					3'183,00	16,87	53'697,21
3004 / 3161 S01.01.001.2 2.a 08/09/2021	<p>Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione.</p> <p><i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di lintervento</i></p>	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,31	31,00
3005 / 3162 S01.01.001.2 2.b 08/09/2021	<p>Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio.</p> <p><i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di lintervento</i></p>	40,00	50,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	2,34	4'680,00
	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfanzamento spaziale o temporale delle lavorazioni (SbCat 23)</b>							
3006 / 3163 S01.06.001.a 26/09/2021	<p>Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio comune 1° liv.</p> <p><i>Area di cantiere- 1 operaio 5 ore al mese</i></p> <p><i>*(par.ug.=13+9)</i></p>	22,00			5,00	110,00		
	SOMMANO ora					110,00	23,99	2'638,90
	<b>A RIPORTARE</b>							86'037'607,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							86'037'607,55
3007 / 3164 S01.06.001.c 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Opeario specializzato 3° liv. <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i> *(par.ug.=13+9)	22,00			5,00	110,00		
	SOMMANO ora					110,00	28,68	3'154,80
	<b>Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 (SbCat 24)</b>							
3008 / 3165 S01.08.006 14/06/2021	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 15 giorni al mese</i> *(larg.=13+9)	15,00		22,00	14,00	4'620,00		
	SOMMANO cad.					4'620,00	0,50	2'310,00
3009 / 3166 S01.08.008.a 14/06/2021	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 2 giorni a settimana al mese</i> *(larg.=13+9)	2,00	4,00	22,00	14,00	2'464,00		
	SOMMANO cad.					2'464,00	1,32	3'252,48
3010 / 3167 S01.08.026 14/06/2021	SANIFICAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, compresa la fornitura di igienizzante spray da utilizzarsi dopo ogni uso. Per ogni singolo intervento, con DPI già in dotazione. <i>Si ipotizza 4 giorni al mese - bagno fornitori</i> *(larg.=13+9)	4,00		22,00		88,00		
	SOMMANO cad.					88,00	14,19	1'248,72
3011 / 3168 S01.08.027 14/06/2021	CARTELLONISTICA di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC, dim 50x50. Compresa di fornitura e messa in opera: <i>Area logistica</i> <i>Cantiere operativo</i>					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00		
						20,00	14,00	280,00
3012 / 3169 S01.08.033 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO preposto e/o direttore di cantiere sulle specifiche procedure da adottare in cantiere <i>6 preposti e 2 capocantiere</i>					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	125,85	1'006,80
3013 / 3170 S01.08.033.a 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Fino a 5 lavoratori					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		86'048'860,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							86'049'148,21
	<b>NUOVO BIPARTITORE (SpCat 16) APPRESTAMENTI (Cat 1) Recinzioni e Delimitazioni (SbCat 1)</b>							
3015 / 3173 S01.01.001.0 1.a 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Cantiere principale (100% perimetro)</i>		430,00		3,00	1'290,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'290,00	8,80	11'352,00
3016 / 3174 S01.01.001.0 1.b 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 3173 [m <sup>2</sup> 1 290.00] *(par.ug.=31-1)	30,00				38'700,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					38'700,00	3,16	122'292,00
3017 / 3175 S01.01.001.1 6.a 22/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>1 cancello</i>	1,00	5,00		2,00	10,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,00	9,53	95,30
3018 / 3176 S01.01.001.1 6.b 22/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 3175 [m <sup>2</sup> 10.00] *(par.ug.=31-1)	30,00				300,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					300,00	5,34	1'602,00
3019 / 3177 S01.01.001.0 3.a 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>		100,00		1,50	150,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					150,00	6,93	1'039,50
3020 / 3178 S01.01.001.0 3.b 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=31-1)	30,00	100,00		1,50	4'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'500,00	3,49	15'705,00
3021 / 3179 S01.01.001.0 7.a 08/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,93	586,00
3022 / 3180 S01.01.001.0	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da							
	<b>A RIPORTARE</b>							86'201'820,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							86'201'820,01
7.b 13/09/2021	disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> <i>*(par.ug.=31-1)</i>	30,00	200,00			6'000,00		
	SOMMANO m					6'000,00	0,41	2'460,00
3023 / 3181 S01.01.001.0 7.c 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. Vedi voce n° 3179 [m 200.00]	2,00				400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,03	812,00
3024 / 3182 S01.01.001.1 0 13/09/2021	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> <i>*(H/peso=1/3,35)</i>	31,00	200,00		0,30	1'860,00		
	SOMMANO cad					1'860,00	0,15	279,00
3025 / 3183 S01.01.001.1 2.a 13/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Vedi voce n° 3179 [m 200.00]				2,00	400,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					400,00	2,46	984,00
3026 / 3184 S01.01.001.1 2.b 13/09/2021	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 3183 [m <sup>2</sup> 400.00] *(par.ug.=31-1)	30,00				12'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12'000,00	0,06	720,00
3027 / 3185 S01.01.001.1 9.c 13/09/2021	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	31,00	25,00			775,00		
	SOMMANO cad					775,00	3,46	2'681,50
3028 / 3186 S01.01.001.2 2.a 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	31,00	200,00			6'200,00		
	SOMMANO m					6'200,00	0,31	1'922,00
3029 / 3187 S01.01.001.2 2.b 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio.	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,34	936,00
	<b>A RIPORTARE</b>							86'212'614,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							86'212'614,51
3030 / 3188 S01.01.001.2 6.a 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfornatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	31,00	270,00			8'370,00		
	SOMMANO m					8'370,00	2,12	17'744,40
3031 / 3189 S01.01.001.2 6.b 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfornatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di apparecchio di sollevamento.	1,00	270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	19,75	5'332,50
3032 / 3190 S01.01.001.2 7 13/09/2021	Piastre zincate, barre filettate, bulloni e rondelle per il collegamento di 2 elementi new-jersey. Nolo per un ogni mese o frazione. (lung.=270/2)	31,00	135,00			4'185,00		
	SOMMANO cad.					4'185,00	1,03	4'310,55
	<b>Area cantiere e piste di cantiere (SbCat 2)</b>							
3033 / 3191 B01.03.003.c 10/09/2021	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria <i>Area di cantiere e piste di cantiere</i>		9471,00		0,30	2'841,30		
	SOMMANO mc					2'841,30	37,44	106'378,27
3034 / 3192 A02.01.001.a 10/09/2021	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Vedi voce n° 3191 [mc 2 841.30]					2'841,30		
	SOMMANO mc					2'841,30	2,88	8'182,94
3035 / 3193 A03.03.005.b 10/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale							
	<b>A RIPORTARE</b>							86'354'563,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							86'354'563,17
	meccaniche Vedi voce n° 3192 [mc 2 841.30]				1,80	5'114,34		
	SOMMANO ton					5'114,34	8,42	43'062,74
3036 / 3194 A03.03.005.e 13/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere. Vedi voce n° 3193 [ton 5 114.34]	5,00				25'571,70		
	SOMMANO ton					25'571,70	0,71	18'155,91
3037 / 3195 A03.03.007.q 13/09/2021	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, cosicci attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo dei trasporti. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati. Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali -, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. A discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 tab. 2, 3 e 4. Vedi voce n° 3193 [ton 5 114.34]					5'114,34		
	SOMMANO ton					5'114,34	27,41	140'184,06
	<b>Servizi Igienici e Assistenziali (SbCat 3)</b>							
3038 / 3196 S01.01.002.0 1.a 22/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). <i>Spogliatoio</i> <i>Refettorio</i> <i>Ricovero</i>		25,00			25,00		
			25,00			25,00		
			25,00			25,00		
	SOMMANO m²					75,00	92,68	6'951,00
3039 / 3197 S01.01.002.0 1.b 22/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto							
	<b>A RIPORTARE</b>							86'562'916,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							86'562'916,88
	elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 3196 [m² 75.00] *(par.ug.=31-1)	30,00				2'250,00		
	SOMMANO m²					2'250,00	3,44	7'740,00
3040 / 3198 S01.01.002.0 4.a 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		14,00			14,00		
	SOMMANO addetto					14,00	51,11	715,54
3041 / 3199 S01.01.002.0 4.b 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=31-1)	30,00	14,00			420,00		
	SOMMANO addetto					420,00	1,53	642,60
3042 / 3200 S01.01.002.0 5.a 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		14,00			14,00		
	SOMMANO addetto					14,00	14,04	196,56
3043 / 3201 S01.01.002.0 5.b 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=31-1)	30,00	14,00			420,00		
	SOMMANO addetto					420,00	1,27	533,40
3044 / 3202 S01.01.002.0 6.a 30/07/2021	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,82	53,46
3045 / 3203 S01.01.002.0 6.b 30/07/2021	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=31,00-1)	30,00	3,00			90,00		
	SOMMANO cad					90,00	9,20	828,00
3046 / 3204 S01.01.002.1 4.a 30/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Spogliatoio</i> <i>Refettorio</i> <i>Ricovero</i>	1,00	3,00			3,00		
		1,00	3,00			3,00		
		1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					9,00	61,25	551,25
3047 / 3205 S01.01.002.1 4.b 30/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							86'574'177,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							86'574'177,69
	Vedi voce n° 3204 [cad 9.00] *(par.ug.=31-1)	30,00				270,00		
	SOMMANO cad					270,00	6,20	1'674,00
3048 / 3206 S01.01.002.1 5 30/07/2021	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo elettrico per mese o frazione. <i>Spogliatoio 5 mesi/anno</i> <i>Refettorio 5 mesi/anno</i> <i>Ricovero 5 mesi/anno</i> <i>Locale medico 5 mesi/anno</i> <i>*(lung.=7,14*2,4)</i>	10,00 10,00 10,00 10,00	25,00 25,00 25,00			250,00 250,00 250,00 171,40		
	SOMMANO m²					921,40	4,30	3'962,02
3049 / 3207 S01.01.002.1 6 22/10/2019	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Vedi voce n° 3196 [m² 75.00] <i>Locale medico</i> <i>*(lung.=7,15*2,4)</i>	31,00 31,00	17,16			2'325,00 531,96		
	SOMMANO m²					2'856,96	17,63	50'368,20
3050 / 3208 S01.01.002.2 0.a 22/10/2019	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				2,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	596,23	1'192,46
3051 / 3209 S01.01.002.2 0.b 22/10/2019	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=31-1)	30,00			2,00	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	113,21	6'792,60
3052 / 3210 S01.01.002.2 5 28/07/2021	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. <i>Area di cantiere principale nei pressi delle aree di lavoro</i>	31,00	5,00			155,00		
	SOMMANO cad					155,00	97,47	15'107,85
3053 / 3211 S01.01.002.3 0 22/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera. <i>Al di sotto dei baraccamenti</i> <i>Al di sotto dei servizi igienici</i>		96,00 30,00		0,20 0,20	19,20 6,00		
	SOMMANO m3					25,20	28,29	712,91
	<b>Opere provvisionali (SbCat 4)</b>							
3054 / 3212	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari							
	<b>A RIPORTARE</b>							86'653'987,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							86'653'987,73
S01.01.003.0 3.a 22/10/2019	metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Manufatto bipartitore</i>		200,00		25,00	5'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'000,00	17,61	88'050,00
3055 / 3213 S01.01.003.0 3.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. <i>Mesi di utilizzo del ponteggio</i>	4,00	200,00		25,00	20'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20'000,00	4,74	94'800,00
3056 / 3214 S01.01.003.0 1.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>10% ponteggi a telai</i>	0,10	200,00	25,00	5,00	2'500,00		
	SOMMANO cad					2'500,00	14,27	35'675,00
3057 / 3215 S01.01.003.0 1.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.	4,00	2500,00			10'000,00		
	SOMMANO cad					10'000,00	5,32	53'200,00
3058 / 3216 S01.01.003.0 7.a 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		200,00	1,05	12,00	2'520,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'520,00		86'925'712,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'520,00		86'925'712,73
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'520,00	6,21	15'649,20
3059 / 3217 S01.01.003.0 7.b 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Nolo per ogni mese successivo o frazione.	4,00	200,00	1,05	12,00	10'080,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10'080,00	1,29	13'003,20
3060 / 3218 S01.01.003.1 0.a 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				12,00	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,36	76,32
3061 / 3219 S01.01.003.1 0.b 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	4,00			12,00	48,00		
	SOMMANO cad					48,00	1,62	77,76
3062 / 3220 S01.01.003.1 1 17/09/2021	Protezione della sommità di tubo da ponteggio da mm 48 con copritesta in PVC. Fornitura e posa in opera.					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	0,00	0,00
3063 / 3221 S01.01.003.1 2.b 17/09/2021	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Fornitura e posa in opera. Doppio.					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	3,02	755,00
3064 / 3222 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>n° 2 x 4mq</i>	31,00		4,00	2,00	248,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					248,00	6,92	1'716,16
3065 / 3223 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogrù. <i>n° 2 x 4mq</i>	20,00		4,00	2,00	160,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					160,00	36,44	5'830,40
3066 / 3224 N.P. 023 28/09/2021	Noleggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portalerrealizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di tipo fisso), a piani di lavoro automontanti adatto alla posa dei sistemi di impermeabilizzazione, denominato anche piattaforma di lavoro mobile sollevabile, dotato di navetta adattabile al profilo di scavo mediante bracci estensibili con portata di ca. 600 kg (3 persone + 360 kg) e di gruetta di servizio per il sollevamento dei materiali. La piattaforma di lavoro dovrà essere costruita in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE ("Nuova Direttiva Macchine"), del relativo D.Lgs del 27 gennaio 2010 nr. 17							
	<b>A RIPORTARE</b>							86'962'820,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							86'962'820,77
	(Regolamento di Attuazione della "Nuova Direttiva Macchine") recante "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori", così come modificato dal D.Lgs. nr. 124 del 22.06.2012. Il carro portale automatizzato dovrà pertanto essere marchiato CE ed accompagnato dalla dichiarazione del fabbricante. Per l'utilizzo la gestione e la Noleggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di movimentazione del carro automatizzato si dovrà far uso dei seguenti dispositivi di comando : 1. quadro elettrico generale posto a terra, 2. quadro di comando (rotazione e movimentazione radiale della navetta) posto sul piano di lavoro, 3. quadro di comando a terra (traslazione), 4. leve per discesa manuale a terra in caso di emergenza. Nolo per un mese escluso montaggio. <i>Galleria collegamento Bip - Pozzo2</i> <i>Galleria collegamento Bip - Peschiera SX</i>					9,00 5,00		
	<b>SOMMANO mesi</b>					14,00	9'962,14	139'469,96
3067 / 3225 N.P. 024 28/09/2021	Montaggio e smontaggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di tipo fisso), a piani di lavoro automontanti adatto alla posa dei sistemi di impermeabilizzazione, denominato anche piattaforma di lavoro mobile sollevabile, dotato di navetta adattabile al profilo di scavo mediante bracci estensibili con portata di ca. 600 kg (3 persone + 360 kg) e di gruetta di servizio per il sollevamento dei materiali. La piattaforma di lavoro dovrà essere costruita in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE ("Nuova Direttiva Macchine"), del relativo D.Lgs del 27 gennaio 2010 nr. 17 (Regolamento di Attuazione della "Nuova Direttiva Macchine") recante "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori", così come modificato dal D.Lgs. nr. 124 del 22.06.2012. Il carro portale automatizzato dovrà pertanto essere marchiato CE ed accompagnato dalla dichiarazione del fabbricante. Per l'utilizzo la gestione e la movimentazione del carro automatizzato si dovrà far uso dei seguenti dispositivi di comando : 1. quadro elettrico generale posto a terra, 2. quadro di comando (rotazione e movimentazione radiale della navetta) posto sul piano di lavoro, 3. quadro di comando a terra (traslazione), 4. leve per la discesa manuale a terra in caso di emergenza. Per ogni montaggio e smontaggio, compreso allacciamento elettrico, manutenzione e verifiche di sicurezza. <i>Galleria collegamento Bip - Pozzo2</i> <i>Galleria collegamento Bip - Peschiera SX</i>					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,00	20'559,59	41'119,18
3068 / 3226 S01.01.005.1 6.c 22/10/2019	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiè in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	27,00	300,00			8'100,00		
	<b>SOMMANO m</b>					8'100,00	2,09	16'929,00
3069 / 3227 S01.01.005.1 6.b 22/10/2019	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180,							
	<b>A RIPORTARE</b>							87'160'338,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							87'160'338,91
	traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. <i>l montaggio sul bordo del manufatti</i>	1,00	300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,25	1'875,00
3070 / 3228 S01.01.005.2 5.a 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>l montaggio sul bordo del manufatto</i> <i>l montaggio area di cantiere</i>	1,00	160,00			160,00		
		1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					260,00	7,61	1'978,60
3071 / 3229 S01.01.005.2 5.b 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 3228 [m 260.00] *(par.ug.=31,00-1)	30,00				7'800,00		
	SOMMANO m					7'800,00	1,27	9'906,00
3072 / 3230 S01.01.005.2 6.a 10/11/2021	Protezione percorso pedonale con parapetto costituito da due correnti e tavola fermapiede in legno cm 200 x 20 x 3 h, e pali quadrati in legno d'abete cm 7 infissi nel terreno ad interasse cm 200. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazione percorso pedonale Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>Delimitazione percorso pedonale Galleria Bip-Peschiera SX</i>	1,00	542,00			542,00		
		1,00	350,00			350,00		
	SOMMANO m					892,00	7,07	6'306,44
3073 / 3231 S01.01.005.2 6.b 10/11/2021	Protezione percorso pedonale con parapetto costituito da due correnti e tavola fermapiede in legno cm 200 x 20 x 3 h, e pali quadrati in legno d'abete cm 7 infissi nel terreno ad interasse cm 200. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Delimitazione percorso pedonale Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>*(par.ug.=12-1)</i> <i>Delimitazione percorso pedonale Galleria Bip-Peschiera SX</i> <i>*(par.ug.=8-1)</i>	11,00	542,00			5'962,00		
		7,00	350,00			2'450,00		
	SOMMANO m					8'412,00	0,52	4'374,24
3074 / 3232 S01.01.005.2 8.a 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>n° 5 andatoie lunghe 10m e larghe 1,2m</i>	1,00	10,00	1,20	5,00	60,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					60,00	16,23	973,80
3075 / 3233 S01.01.005.2 8.b 30/07/2021	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=31-1)	30,00	10,00	1,20	5,00	1'800,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'800,00	0,94	1'692,00
3076 / 3234 S01.01.004.0 5.04.a	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto							
	<b>A RIPORTARE</b>							87'187'444,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							87'187'444,99
31/10/2019	altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.	27,00			4,00	108,00		
	SOMMANO cad					108,00	76,01	8'209,08
3077 / 3235 S01.01.004.0 5.04.b 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	10,00			4,00	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	51,98	2'079,20
	<b>Altri Apprestamenti (SbCat 5)</b>							
3078 / 3236 S01.01.006.1 3.a 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 torrescala per Manufatto</i>	28,00			5,00	140,00		
	SOMMANO cad					140,00	15,57	2'179,80
3079 / 3237 S01.01.006.1 3.b 17/09/2021	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna, pianerottolo cm 120 x 60, dimensioni totali in pianta cm 120 x 300, interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza cm 300. Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli). <i>n° 1 torrescala per Manufatto</i>	3,00			5,00	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	91,24	1'368,60
3080 / 3238 S01.01.006.1 5.a 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto</i> <i>n° 1 scala a gabbia per Pozzo 1</i> <i>*(H/peso=20/5)</i> <i>n° 1 scala a gabbia per Pozzo 2</i> <i>*(H/peso=20/5)</i>	28,00			3,00	84,00		
		12,00			4,00	48,00		
		12,00			4,00	48,00		
	SOMMANO cad					180,00	40,04	7'207,20
3081 / 3239 S01.01.006.1 5.b 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Per ogni montaggio e smontaggio di elemento pianerottolo e scala compresi ancoraggi. <i>n° 1 scala a gabbia per Manufatto</i> <i>n° 1 scala a gabbia per Pozzo 1</i> <i>*(H/peso=20/5)</i> <i>n° 1 scala a gabbia per Pozzo 2</i> <i>*(H/peso=20/5)</i>	2,00			3,00	6,00		
		1,00			4,00	4,00		
		1,00			4,00	4,00		
	SOMMANO cad					14,00	156,92	2'196,88
	<b>A RIPORTARE</b>							87'210'685,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							87'210'685,75
3082 / 3240 S01.01.006.3 3 18/09/2021	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 300, dato in opera su palo metallico di altezza cm 300, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	204,11	1'020,55
3083 / 3241 S01.01.006.3 5 18/09/2021	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 24, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>	31,00			5,00	155,00		
	SOMMANO cad					155,00	7,14	1'106,70
3084 / 3242 S01.01.006.4 4 18/09/2021	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	14,34	3'585,00
3085 / 3243 S01.01.006.4 8 18/09/2021	Rilievo e segnalazione di linee elettriche o tubazioni sottotraccia mediante disegno sul muro con mezzi indelebili e indicazione della tipologia della canalizzazione e installazione di cartelli di segnalazione atti alla individuazione dei servizi. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,85	242,50
3086 / 3244 S01.01.006.4 9 18/09/2021	Segnalazione di linee interrate, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,86	1'215,00
3087 / 3248 S01.01.006.5 5 22/10/2019	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligatoria eseguito con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto.		200,00	0,30	0,30	18,00		
	SOMMANO m3					18,00	32,03	576,54
3088 / 3249 S01.01.006.5 7 22/10/2019	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione sez. m <sup>2</sup> 0,5 con telo in PVC. Fornitura e posa in opera.		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	46,64	9'328,00
3089 / 3250 S01.01.006.6 0 10/04/2020	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non superiore a cm 50 e dimensioni idonee al contenimento del liquido).		4,00	2,00		8,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup> di invaso					8,00	7,86	62,88
3090 / 3251	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in							
	<b>A RIPORTARE</b>							87'227'822,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							87'227'822,92
S01.01.006.6 1 22/10/2019	PVC o altro materiale idoneo. Fornitura e posa in opera. <i>Acqua di lavorazione</i> <i>*(lung.=4*2+2*(4+2)*0,5)</i>		14,00			14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,00	30,86	432,04
3091 / 3252 S01.01.006.7 0.a 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Nolo per ogni mese o frazione. <i>2 pompe di aggotamento per mesi</i>	31,00			1,00	31,00		
	SOMMANO cad					31,00	117,96	3'656,76
3092 / 3253 S01.01.006.7 0.b 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Costo di esercizio orario. <i>8 ore al giorno per 31 mesi</i>	31,00	8,00	30,00		7'440,00		
	SOMMANO ora					7'440,00	7,96	59'222,40
3093 / 3254 S01.01.006.7 3 18/09/2021	Protezione ferri di armatura con tavole di legno dello spessore minimo cm 2, legate alla sommità dei ferri di armatura (tre reimpieghi). Fornitura e posa in opera. <i>Protezione ferri di attesa opere in cemento armato</i>		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	1,88	714,40
3094 / 3255 S01.01.006.7 4 18/09/2021	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera. <i>Da apporre su ferri d'armatura e su picchetti e rete rossa</i>					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	0,74	1'110,00
3095 / 3256 S01.01.006.7 5 22/09/2021	Canaletta in lamiera metallica spessore mm 3 per protezione attraversamenti tubazioni, cavi, ecc. Fornitura e posa in opera.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,88	1'032,00
3096 / 3257 S01.01.006.8 0 11/10/2021	Gorgogliatori in acqua per la depurazione dei gas di scarico di motori diesel impiegati in ambienti confinati. Fornitura e posa in opera.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'661,86	10'647,44
3097 / 3258 S01.01.006.8 2 18/09/2021	Impianto di depolverizzazione per silos cementi e materiale polverulento in genere, costituito da contenitore in lamiera metallica, filtri in uscita aria e sacco di detenzione polveri. Nolo per ogni mese o frazione.	28,00			2,00	56,00		
	SOMMANO cad					56,00	12,75	714,00
	<b>Armature di protezione degli scavi (SbCat 6)</b>							
3098 / 3245 S01.01.007.1 0 31/10/2019	Scarpa di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto, secondo l'angolo di declivio naturale stabilito dalla relazione geologica per realizzazione di scavi in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza superiore a N/mm <sup>2</sup> 8							
	<b>A RIPORTARE</b>							87'305'351,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							87'305'351,96
	compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a m <sup>3</sup> 0,50 sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di cm 20 esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc.					800,00		
	SOMMANO m3					800,00	4,87	3'896,00
3099 / 3246 S01.01.007.1 7 20/09/2021	Gabbatura di sostegno tubazione interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata mediante pali verticali in legno a distanza in legno a distanza non superiore a m 4 circa, pali orizzontali di sostegno e ancoraggio. Per tubazioni di diametro fino a cm 30. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	53,78	1'613,40
3100 / 3247 S01.01.007.1 8 20/09/2021	Gabbatura di sostegno di linee elettriche interrata scoperte in occasione di scavi, realizzata con pali in legno orizzontali, opportunamente disposti e controventati e ancoraggio orizzontale continuo. <i>Sostegno tubazioni interrata aree di lavoro</i>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	43,80	1'314,00
	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE (Cat 2) Misure Preventive e Protettive (SbCat 7)</b>							
3101 / 3259 A17.01.001.a 26/09/2021	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B <i>Lastra di copertura 4 pozzi 2 Travi HEA 200</i>	2,00	5,00	4,00	42,30	1'692,00		
	SOMMANO kg					1'692,00	5,02	8'493,84
3102 / 3260 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>Lastra di copertura 4 pozzi</i>	12,00		4,00	20,00	960,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					960,00	6,92	6'643,20
3103 / 3261 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogru. <i>Lastra di copertura pozzo di dissipazione</i>	1,00			100,00	100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,00	36,44	3'644,00
3104 / 3262 S01.02.001.0 9.a 06/10/2021	Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree costituita da struttura verticale e di controventamento in pali di legno, altezza massima m 6, posti ad interasse di m 6, da tavole orizzontali di legno, idonea per geometria e robustezza a costituire protezione delle linee stesse dall'eccessivo avvicinamento di macchine operatrici e di carichi sospesi a gru. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Barriera protezione linea AT</i>		100,00			100,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					100,00		87'330'956,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					100,00		87'330'956,40
	SOMMANO m					100,00	83,57	8'357,00
3105 / 3263 S01.02.001.0 9.b 06/10/2021	Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree costituita da struttura verticale e di controventamento in pali di legno, altezza massima m 6, posti ad interasse di m 6, da tavole orizzontali di legno, idonea per geometria e robustezza a costituire protezione delle linee stesse dall'eccessivo avvicinamento di macchine operatrici e di carichi sospesi a gru. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 3262 [m 100.00] *(par.ug.=31-1)	30,00				3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	5,39	16'170,00
3106 / 3264 S01.02.001.1 0.a 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00	1,00	
	SOMMANO cad					1,00	145,34	145,34
3107 / 3265 S01.02.001.1 0.b 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (par.ug.=31,00-1)	30,00				1,00	30,00	
	SOMMANO cad					30,00	14,09	422,70
3108 / 3266 S01.02.001.1 1 20/09/2021	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione <i>Protezione area saldatura</i>	2,00				31,00	62,00	
	SOMMANO mese					62,00	13,64	845,68
3109 / 3267 S01.02.001.1 6.a 23/10/2019	Centralina, batterie e dispositivo di ricarica per impianto citofonico posizionata a parete. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,37	44,37
3110 / 3268 S01.02.001.1 6.b 23/10/2019	Centralina, batterie e dispositivo di ricarica per impianto citofonico posizionata a parete. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=31-1)	30,00				3,00	90,00	
	SOMMANO cad					90,00	13,27	1'194,30
3111 / 3269 S01.02.001.1 7.a 23/10/2019	Microfoni per impianto citofonico posizionati in appositi armadietti a parete. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Bipartitore</i> <i>Pozzo e galleria Bipartitore - Pozzo2</i> <i>Pozzo e galleria Bipartitore - Peschiera inf Sx</i>					5,00	5,00	
	SOMMANO cad					3,00	3,00	
	SOMMANO cad					3,00	3,00	
	SOMMANO cad					11,00	71,32	784,52
	<b>A RIPORTARE</b>							87'358'920,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							87'358'920,31
3112 / 3270 S01.02.001.1 7.b 23/10/2019	Microfoni per impianto citofonico posizionati in appositi armadietti a parete. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Bipartitore</i> *(par.ug.=31-1) <i>Pozzo e galleria Bipartitore - Pozzo2</i> <i>Pozzo e galleria Bipartitore - Peschiera inf Sx</i>	30,00 7,00 7,00			5,00 3,00 3,00	150,00 21,00 21,00		
	SOMMANO cad					192,00	6,07	1'165,44
3113 / 3271 S01.02.001.1 2.a 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i>	2,00	2,50	4,00	1,00	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	13,70	274,00
3114 / 3272 S01.02.001.1 2.b 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i>	2,00	2,50	4,00	27,00	540,00		
	SOMMANO mq					540,00	0,55	297,00
3115 / 3273 S01.01.006.7 9 23/10/2019	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m <sup>2</sup> /ora 500. Nolo per ogni mese o frazione. (H/peso=31-1)	2,00			30,00	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	33,99	2'039,40
3116 / 3274 S01.02.002.9 4 26/09/2021	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI 11578:2015 tipo B in corda in poliestere mm 16 ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio rapido e chiave fissa da mm 24 permette una tensione addizionale per ridurre la freccia. Resistenza: kN 4,9 in borsa di nailon fornita con due connettori (omologata fino a quattro operatori). Nolo per ogni mese o frazione.	6,00			2,00	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	27,54	330,48
3117 / 3275 N.P. 011 28/09/2021	Cannone nebulizzatore su torre con carrello con PLC per il controllo della rotazione elettronica 45 ugelli su una corona u in acciaio Inox Potenza ventola 5.5 kW- 400 V Rotazione: 340° automatica Inclinazione: -20%+45% manuale Portata: 50 m Pressione: 10-15 bar Portata d'acqua 65 l/min. Copertura 7800 m2 Diametro ventilatore 500 mm/2800 rpm/ 9 pale Struttura portante Tubolare e scatolato di acciaio elettrosaldato e zincato a caldo Carrello con tre ruote pneumatiche, timone e stabilizzatori -pompa acqua inclusa- Noleggio mensile a lungo termine (min 7 mesi consecutivi) <i>Per scavo galleria Pozzo2</i> <i>Per scavo galleria Peschiera SX</i>					12,00 7,00		
	SOMMANO mesi					19,00	1'897,50	36'052,50
	<b>A RIPORTARE</b>							87'399'079,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							87'399'079,13
3118 / 3276 N.P. 040 30/09/2021	Fornitura, trasporto e smaltimento al termine dei lavori di barriera tipo "Blastig Mats", di protezione durante il brillamento delle volate in galleria, dimensioni 5,00 m altezza per 3,00 m di larghezza. La barriera è costituita da un ordito fitto di funi in trefoli di acciaio del diametro di 16 mm di cui la trama è composta da un doppio strato di fune. Il prezzo è comprensivo del trasporto in cantiere, della predisposizione del montaggio a "tenda" e dello smaltimento al termine dei lavori.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7'017,53	14'035,06
3119 / 3277 N.P. 041 30/09/2021	Costo dei successivi spostamenti per barriera di protezione durante il brillamento delle volate in galleria (vedi N.P. 40). Nella voce è compensato: montaggio, smontaggio, trasporto e rimontaggio in altra posizione per la successiva volata. (par.ug.=890/5)	178,00				178,00		
	SOMMANO cadauno					178,00	617,80	109'968,40
3120 / 3278 N.P. 042 30/09/2021	Fornitura, montaggio e smaltimento al termine dei lavori di rete di protezione durante la volata, costituita da rete ad anelli e rete metallica a maglie esagonali. Caratteristiche richieste: - Anello formato da un filo elementare in acciaio zincato come UNI EN 10244-2 Classe A e resistenza minima pari a 140 N/mm2, avvolto su se stesso a formazione di un trefolo, con formazione a 7 fili (1+6). Anelli realizzati con filo elementare diam. 3,00 mm; - Rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 8x10 con filo avente un diametro pari 3,00 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/m2; - Ancoraggi formati da una fune in trefoli d'acciaio AMZ con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 N/mm2, diametro mm 16; - Ancoraggi tramite tirafondi metallici con barre d'acciaio B450C, diametro mm 28; - Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotoperussione eseguita da personale specializzato provvisto dell'attrezzatura adeguata, in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad un diametro di 42 mm. Compresa la pulizia del foro. Perforazione diametro fino a 42 mm. Il prezzo è comprensivo della fornitura, del montaggio e dello smaltimento al termine dei lavori. Dimensioni 7,00 x 7,00 m					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'683,96	10'683,96
3121 / 3279 09.P03.A20. 005 16/09/2021	Fornitura e posa di misuratore di livello ad ultrasuoni costituito da: - sensore ultrasonoro, IP65, con campo di azione 0÷10 m; - supporti per aggancio ai mancorrenti realizzati in acciaio INOX 1 1/4 e morsetti tropicalizzati da ponteggio; - indicatore digitale da incasso per la visualizzazione a quadro; - unità di elaborazione per controllo della misura e regolazione (almeno 3 uscite a relè). <i>Misuratori di livello idrico da installare per canali</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'701,55	2'701,55
3122 / 3280 S01.02.002.6 3 29/07/2021	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. <i>Per i soli lavoratori del cantiere</i>					44,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					44,00		87'536'468,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					44,00		87'536'468,10
	SOMMANO cad					44,00	17,77	781,88
	<b>IMPIANTI (Cat 3) Impianti di cantiere (SbCat 8)</b>							
3123 / 3281 S01.03.001.0 4 20/09/2021	Treccia per impianto di terra sez. mm <sup>2</sup> 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. <i>Perimetrale all'area di cantiere</i> <i>*(lung.=430+230)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti</i> <i>Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX</i>		660,00			660,00		
			60,00			60,00		
			542,00			542,00		
			350,00			350,00		
	SOMMANO m					1'612,00	15,55	25'066,60
3124 / 3282 S01.03.001.0 5 15/04/2020	Dispensore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. <i>Perimetrale all'area di cantiere - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>*(par.ug.=1/20)*(lung.=430+230)</i> <i>Perimetrale all'area baraccamenti - n° 1 ogni 20 metri</i> <i>Galleria Bip-Pozzo2 (1 ogni 20 metri)</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX (1 ogni 20 metri)</i> <i>*(par.ug.=1/20)</i>	0,05	660,00			33,00		
			60,00			60,00		
		0,05				0,05		
		0,05				0,05		
	SOMMANO cad					93,10	32,74	3'048,09
3125 / 3283 S01.03.001.0 6 20/09/2021	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Vedi voce n° 3282 [cad 93.10]					93,10		
	SOMMANO cad					93,10	63,46	5'908,13
3126 / 3284 S01.03.001.1 2 20/09/2021	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm <sup>2</sup> 35, lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio. <i>Baraccamenti</i> <i>Galleria Bip-Pozzo2 (1 ogni 12 metri)</i> <i>*(par.ug.=542/12)</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX (1 ogni 12 metri)</i> <i>*(par.ug.=350/12)</i>	45,17				45,17		
		29,17				29,17		
	SOMMANO cad					114,34	32,08	3'668,03
3127 / 3285 S01.03.001.0 9 30/07/2021	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). <i>n° 1 verifica 8 ore</i>					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	61,56	492,48
3128 / 3286 S01.03.001.1 3 23/10/2019	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni. <i>Area cantiere</i> <i>Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX</i>					2,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					4,00	462,73	1'850,92
3129 / 3287 S01.03.001.1 4 20/09/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Supplemento per ogni dispersore, ogni due anni. Vedi voce n° 3282 [cad 93.10]	2,00				186,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					186,20		87'577'284,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					186,20		87'577'284,23
	SOMMANO cad					186,20	45,86	8'539,13
	<b>Impianti antincendio (SbCat 9)</b>							
3130 / 3293 N.P. 045 10/02/2022	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere, completa di giunti, spezzoni lunghezza 6 m, diametro 4" (pari a 10.16 cm e peso pari a circa 30 kg. Tratta di 100 ml. Nolo per un mese. CLASSE 3a. Assimilato per anello antincendio ed abbattimento polveri <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Bipartitore</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo e Galleria verso PZ2</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo e Galleria verso Peschiera SX</i>	4,00 6,00 4,00			8,00 13,00 10,00	32,00 78,00 40,00		
	SOMMANO cad/mese					150,00	29,76	4'464,00
3131 / 3294 N.P. 046 10/02/2022	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere come N.P. 45. Montaggio e smontaggio, tratta di 100ml, compresi accessori e staffe per fissaggio a parete. Per analogia in scavo <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Bipartitore</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo e Galleria verso PZ2</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo e Galleria verso Peschiera SX</i>					4,00 6,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	426,19	5'966,66
3132 / 3295 N.P. 047 10/02/2022	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua antincendio 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. CLASSE 2a. <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Bipartitore</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo e Galleria verso PZ2</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo e Galleria verso Peschiera SX</i>	2,00 2,00 2,00			8,00 13,00 10,00	16,00 26,00 20,00		
	SOMMANO cad/mese					62,00	234,04	14'510,48
3133 / 3296 N.P. 048 10/02/2022	Attrezzatura per la ridistribuzione dell'acqua in cantiere come N.P. 47. Montaggio e smontaggio. <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Bipartitore</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo e Galleria verso PZ2</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo e Galleria verso Peschiera SX</i>					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2'249,53	13'497,18
3134 / 3297 S01.03.002.0 2.a 26/09/2021	Idrante UNI 45 da 2" tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Bipartitore - n° 10 idranti</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo e Galleria verso PZ2 - n° 1 idrante ogni 50 metri</i> <i>*(par.ug.=600/50)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo e Galleria verso Peschiera SX - n° 1 idrante ogni 50 metri</i> <i>*(par.ug.=400/50)</i>	12,00 8,00				10,00 12,00 8,00		
	SOMMANO cad					30,00	12,47	374,10
3135 / 3298 S01.03.002.0	Idrante UNI 45 da 2" tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera							
	<b>A RIPORTARE</b>							87'624'635,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							87'624'635,78
2.b 26/09/2021	durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Bipartitore - n° 10 idranti *(H/peso=8-1)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo e Galleria verso PZ2 - n° 1 idrante ogni 50 metri *(par.ug.=600/50)*(H/peso=13-1)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo e Galleria verso Peschiera SX - n° 1 idrante ogni 50 metri *(par.ug.=400/50)*(H/peso=10-1)</i>	10,00			7,00	70,00		
		12,00			12,00	144,00		
		8,00			9,00	72,00		
	SOMMANO cad					286,00	1,32	377,52
3136 / 3299 S01.03.002.0 4.b 26/09/2021	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3.000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655 x 450 x 200 per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Montaggio, smontaggio e nolo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 20. <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Bipartitore - n° 10 idranti</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo e Galleria verso PZ2 - n° 1 idrante ogni 50 metri *(par.ug.=600/50)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo e Galleria verso Peschiera SX - n° 1 idrante ogni 50 metri *(par.ug.=400/50)</i>	10,00			8,00	80,00		
		12,00			13,00	156,00		
		8,00			10,00	80,00		
	SOMMANO cad					316,00	4,27	1'349,32
3137 / 3300 S01.03.002.1 0.a 26/09/2021	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per impianto antideflagrante Ø 2". Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Bipartitore - 2 m per ogni idrante</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo e Galleria verso PZ2 - 2 m per ogni idrante *(par.ug.=600/50)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo e Galleria verso Peschiera SX - 2 m per ogni idrante *(par.ug.=400/50)</i>	10,00	2,00			20,00		
		12,00	2,00			24,00		
		8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO m					60,00	21,91	1'314,60
3138 / 3301 S01.03.002.1 0.b 26/09/2021	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per impianto antideflagrante Ø 2". Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Impianto antincendio cantiere - Manufatto Bipartitore - 2 m per ogni idrante *(H/peso=8-1)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo e Galleria verso PZ2 - 2 m per ogni idrante *(par.ug.=600/50)*(H/peso=13-1)</i> <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo e Galleria verso Peschiera SX - 2 m per ogni idrante *(par.ug.=400/50)*(H/peso=10-1)</i>	10,00	2,00		7,00	140,00		
		12,00	2,00		12,00	288,00		
		8,00	2,00		9,00	144,00		
	SOMMANO m					572,00	0,50	286,00
3139 / 3302 S01.03.002.1 2.a 26/09/2021	Scatole di derivazione per impianti antideflagranti in metallo dimensioni cm 30 x 30 circa. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto Bipartitore</i>		20,00			20,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					20,00		87'627'963,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,00		87'627'963,22
	<i>Pozzo e Galleria PZ2-PZ1- 1 lampada ogni 10 m</i> <i>*(lung.=600/10)</i>		60,00			60,00		
	<i>Pozzo e Galleria verso Peschiera SX - 1 lampada ogni 10 m</i> <i>*(lung.=400/10)</i>		40,00			40,00		
	SOMMANO cad					120,00	21,00	2'520,00
3140 / 3303 S01.03.002.1 2.b 26/09/2021	Scatole di derivazione per impianti antideflagranti in metallo dimensioni cm 30 x 30 circa. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto Bipartitore</i> <i>*(par.ug.=24-1)</i>	23,00	20,00			460,00		
	<i>Pozzo e Galleria PZ2-PZ1- 1 lampada ogni 10 m</i> <i>*(par.ug.=13-1)*(lung.=600/10)</i>	12,00	60,00			720,00		
	<i>Pozzo e Galleria verso Peschiera SX - 1 lampada ogni 10 m</i> <i>*(par.ug.=10-1)*(lung.=400/10)</i>	9,00	40,00			360,00		
	SOMMANO cad					1'540,00	0,63	970,20
3141 / 3304 S01.03.002.1 3.a 26/09/2021	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a W 32. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto Bipartitore</i>		20,00			20,00		
	<i>Pozzo e Galleria PZ2-PZ1- 1 lampada ogni 10 m</i> <i>*(lung.=600/10)</i>		60,00			60,00		
	<i>Pozzo e Galleria verso Peschiera SX - 1 lampada ogni 10 m</i> <i>*(lung.=400/10)</i>		40,00			40,00		
	SOMMANO cad					120,00	223,03	26'763,60
3142 / 3305 S01.03.002.1 3.b 26/09/2021	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a W 32. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto Bipartitore</i> <i>*(par.ug.=24-1)</i>	23,00	20,00			460,00		
	<i>Pozzo e Galleria PZ2-PZ1- 1 lampada ogni 10 m</i> <i>*(par.ug.=13-1)*(lung.=600/10)</i>	12,00	60,00			720,00		
	<i>Pozzo e Galleria verso Peschiera SX - 1 lampada ogni 10 m</i> <i>*(par.ug.=10-1)*(lung.=400/10)</i>	9,00	40,00			360,00		
	SOMMANO cad					1'540,00	6,50	10'010,00
3143 / 3306 S01.03.002.1 4.a 26/09/2021	Punto di comando per impianto antideflagrante, tipo sezionatore. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Manufatto Bipartitore</i>		10,00			10,00		
	<i>Pozzo e Galleria PZ2-PZ1- 1 lampada ogni 10 m</i> <i>*(lung.=600/100)</i>		6,00			6,00		
	<i>Pozzo e Galleria verso Peschiera SX - 1 lampada ogni 10 m</i> <i>*(lung.=400/100)</i>		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					20,00	84,29	1'685,80
3144 / 3307 S01.03.002.1 4.b 26/09/2021	Punto di comando per impianto antideflagrante, tipo sezionatore. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Manufatto Bipartitore</i> <i>*(par.ug.=24-1)</i>	23,00	10,00			230,00		
	<i>Pozzo e Galleria PZ2-PZ1- 1 lampada ogni 10 m</i> <i>*(par.ug.=13-1)*(lung.=600/100)</i>	12,00	6,00			72,00		
	<i>Pozzo e Galleria verso Peschiera SX - 1 lampada ogni 10 m</i> <i>*(par.ug.=10-1)*(lung.=400/100)</i>	9,00	4,00			36,00		
	SOMMANO cad					338,00	13,10	4'427,80
3145 / 3308 S01.03.002.1 5	Lampada di tipo antideflagrante portatile a batteria ricaricabile non accessibile. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Manufatto Bipartitore</i>	24,00			4,00	96,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					96,00		87'674'340,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					96,00		87'674'340,62
20/09/2021	Pozzo e Galleria PZ2-PZ1 Pozzo e Galleria verso Peschiera SX	13,00 10,00			8,00 8,00	104,00 80,00		
	SOMMANO cad					280,00	12,77	3'575,60
<b>Impianti evacuazione fumi (SbCat 10)</b>								
3146 / 3309 S01.03.003.0 1	Misuratore multiplo di gas omologato ATEX II 2G EEx iad IIC T4. Nolo per ogni mese o frazione. n° 3 misuratori multipli di gas - Cantiere	28,00			3,00	84,00		
20/09/2021	n° 6 misuratori multipli di gas - Galleria e Pozzo PZ2 n° 6 misuratori multipli di gas - Galleria e Pozzo Peschiera SX	14,00 10,00			6,00 6,00	84,00 60,00		
	SOMMANO cad					228,00	25,37	5'784,36
3147 / 3310 S01.03.003.0 3.a	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
29/07/2021	Manufatto Bipartitore Pozzo verso galleria di collegamento Bip-Pozzo2 Pozzo verso galleria di collegamento Bip-Peschiera SX		10,00 3,00 3,00			10,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					16,00	384,31	6'148,96
3148 / 3311 S01.03.003.0 3.b	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Nolo per ogni mese successivo o frazione							
29/07/2021	Manufatto Bipartitore Pozzo verso galleria di collegamento Bip-Pozzo2 *(par.ug.=2-1) Pozzo verso galleria di collegamento Bip-Peschiera SX *(par.ug.=2,00-1)	30,00 1,00 1,00	10,00 3,00 3,00			300,00 3,00 3,00		
	SOMMANO mese					306,00	34,01	10'407,06
3149 / 3312 S01.03.003.0 4	Ventilatore elettrico da mc/ora 4.000, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a m 20. Costo orario.							
23/10/2019	Ventilazione Manufatto Bipartitore per 8 ore al giorno (giorni lavorativi) Ventilazione per 24 ore al giorno (giorni lavorativi) Galleria Bip.-PZ2 + pozzo *(H/peso=12,000+2) Ventilazione per 24 ore al giorno (giorni lavorativi) Galleria Bip. -Peschiera SX + pozzo *(H/peso=7,000+2)	1,00 1,00 1,00	8,00 24,00 24,00	30,00 30,00 30,00	30,00 14,00 9,00	7'200,00 10'080,00 6'480,00		
	SOMMANO ora					23'760,00	6,31	149'925,60
3150 / 3313 S01.03.003.0 5.a	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
15/10/2021	Galleria Bip - Pozzo PZ2 - 1 ogni 100 m di galleria Galleria Bip - Peschiera SX - 1 ogni 100 m di galleria		5,00 3,00			5,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	907,65	7'261,20
3151 / 3314 S01.03.003.0 5.b	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
15/10/2021	Galleria Bip - Pozzo PZ2 - 1 ogni 100 m di galleria *(par.ug.=12-1) Galleria Bip - Peschiera SX - 1 ogni 100 m di galleria *(par.ug.=8-1)	11,00 7,00	5,00 3,00			55,00 21,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					76,00		87'857'443,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					76,00		87'857'443,40
	SOMMANO mese					76,00	17,89	1'359,64
3152 / 3315 S01.03.003.0 6.a 23/10/2019	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 320, con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). <i>Galleria Bip - Pozzo PZ2</i> <i>Galleria Bip - Peschiera SX</i>		5,00 3,00			5,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'728,73	13'829,84
3153 / 3316 S01.03.003.0 6.b 23/10/2019	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 320, con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Galleria Bip - Pozzo PZ2</i> *(par.ug.=12-1) <i>Galleria Bip - Peschiera SX</i> *(par.ug.=8-1)	11,00 7,00	5,00 3,00			55,00 21,00		
	SOMMANO mese					76,00	48,78	3'707,28
3154 / 3317 06.A19.A03. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico multicriterio (almeno doppia tecnologia)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	94,38	943,80
3155 / 3318 05.P62.B90.0 05 22/04/2020	Segnalatore acustico modulato visivo lampeggiante alimentazione 220 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,36	66,36
3156 / 3319 06.A19.A03. 010 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico <i>Galleria</i>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,21	144,63
3157 / 3320 06.A19.A04. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non expand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 396 dispositivi <i>Galleria</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'359,69	1'359,69
3158 / 3321 06.A35.A50. 015 22/04/2020	Allarme /Com. bidirezionale linea allarme completa comprensiva di una badenia a suono intenso. Sovrapprezzo per ogni badenia o sirena elettronica in più. <i>Galleria</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,26	100,26
	A RIPORTARE							87'878'954,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							87'878'954,90
3159 / 3322 06.A01.L02. 005 22/04/2020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5 <i>Galleria</i> <i>*(par.ug.=360,00+120)</i>	480,00				480,00		
	<b>SOMMANO m</b>					480,00	3,26	1'564,80
	<b>Impianto telefonico e SOS (SbCat 12)</b>							
3160 / 3326 N.P. 035 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di apparecchio per la chiamata di emergenza a mani libere con numeri preprogrammati da inserire negli appositi armadi SOS al centro del pannello serigrafato d'alluminio come da disegni di progetto, caratteristiche principali: - installazione su piastra in acciaio inossidabile - IP 65 - conversazione Full-Duplex; - riaggancio automatico a fine conversazione; - programmabile a distanza; - parametri memorizzati in memoria non volatile; - led di segnalazione di connessione in linea; - suoneria per ricezione di chiamate e risposta automatica dopo il terzo squillo (dopo un numero di squilli programmabile), >90dB a 1 metro - uscita per 2 numeri prememorizzati: sanità 118, VV.F. 115 - telemanutenzione da stazione remota con controllo del funzionamento e del buono stato di tutti gli organi inclusi microfono e altoparlante (con software incluso nel prezzo base del telefono) - piastra in alluminio serigrafata dimensioni 180x260x55mm completa di nr. 2 pulsanti rossi a fungo a 2 contatti montati e cablati, per chiamata su linea telefonica, pulsante di allarme, allarme ottico acustico, tasto di reset. - simbologia serigrafata colori da concordare con la D.L. - scheda I/O 3IN, 2 relè OUT. Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonchè ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>					2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,00	1'873,41	3'746,82
3161 / 3327 N.P. 036 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di armadio SOS in acciaio INOX AISI 316 di dimensioni 1800*600*300 mm alloggiante le apparecchiature antincendio e predisposizione per pannello multifunzione adatto ad eseguire chiamate di emergenza. Suddivisione in 3 zone accessibili mediante le rispettive porte provviste di appositi interruttori per indicazione porta aperta. Le caratteristiche dimensionali e lo schema elettrico di collegamento risultano dai particolari allegati. In dettaglio le apparecchiature contenute entro l'armadio sono costituite da: - n.1 Plafoniera con tubo fluorescente da 1*18W - n.1 Switch [n.3 10/100BaseT(X), n.4 Fiber Ports: 100BaseFX ports SC (multimodale)] - n. 1 Cassetta di derivazione provvista di morsetti per collegamento - n.1 pulsante di allarme - n.1 allarme ottico acustico - n. 1 tasto di reset allarmi Contabilizzati a parte - n. 2 Pulsante rosso a fungo con due contatti - n. 1 Apparecchio per la chiamata di emergenza Il prezzo del quadro è comprensivo di trasporto/montaggio in locale predestinato, carpenteria, zoccoli vari, montaggio delle apparecchiature descritte negli schemi elettrici allegati, componenti ausiliari (contatti, spie, leds, selettori, trafo, ...) anche se non espressamente indicati negli schemi elettrici allegati; cablaggio dei							
	<b>A RIPORTARE</b>							87'884'266,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							87'884'266,52
	cavi di collegamento, pannelli interni preforati e/o ciechi, apparecchiature modulari e interruttori. Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonché ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'044,47	8'088,94
3162 / 3328 N.P. 038 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di fibra ottica 4 fibre multimodale 50/125 µm con rivestimento esterno armato, completo di connettori terminali SC. Nel prezzo sono compresi i conduttori con relativi allacciamenti, nonché ogni onere e accessorio occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria Pozzo 2</i> <i>Impianto telefonico e SOS Galleria Peschiera SX</i>		540,00 350,00			540,00 350,00		
	SOMMANO m					890,00	2,58	2'296,20
3163 / 3329 N.P. 039 28/09/2021	Ingegneria, programmazione e collaudo dell'impianto telefonico e punti SOS. Il prezzo si intende comprensivo di: -Ingegnerrizzazione del sistema (comprende l'esecuzione degli schemi di collegamento e le visite in cantiere in fase di installazione) -Accessori specifici necessari -Programmazione e messa in servizio del sistema -Collaudo funzionale del sistema -Istruzione del personale preposto alla conduzione dell'impianto (redazione dei manuali specifici e corso d'addestramento) -Spese di viaggio e trasferta. <i>Impianto telefonico e SOS Galleria</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'124,60	6'124,60
	<b>Impianto semaforico galleria (SbCat 13)</b>							
3164 / 3330 N.P. 026 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG7OM1. Tensione nominale U <sub>o</sub> /U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. Linea FG7OM1 0,6/1KV 5x2,5 mm <sup>2</sup> . <i>Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX</i>		542,00 350,00			542,00 350,00		
	SOMMANO m					892,00	5,29	4'718,68
3165 / 3331 N.P. 027 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma EPR e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio a bassa emissione di gas tossici e corrosivi e resistenti al fuoco tipo FTG10OM1. Tensione nominale U <sub>o</sub> /U <sub>0</sub> =0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. Linea FTG10OM1 0,6/1KV 2x1,5 mm <sup>2</sup> . <i>Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX</i>		542,00 350,00			542,00 350,00		
	SOMMANO m					892,00	2,91	2'595,72
3166 / 3332 N.P. 028 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di quadro di protezione e comando impianto semaforico. Quadro stagno IP65 in acciaio inox, con ventola di espulsione, dimensioni 850x1820x450mm, Colore Ral 7035 porta con chiusura a							
	<b>A RIPORTARE</b>							87'908'090,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							87'908'090,66
	chiave, compreso zoccolo da 300 - 400 mm. Il prezzo del quadro è comprensivo di trasporto/montaggio, delle apparecchiature descritte negli elaborati progettuali allegati, componenti (switch industriale, media converter, alimentatori, convertitori Dc/Dc, contatti, ...) anche se non espressamente indicati negli elaborati progettuali allegati; cablaggio dei cavi di collegamento, canaline, pannelli interni preforati e/o ciechi per apparecchiature modulari, telaio con guide DIN per supporto apparecchiature modulari e morsetti per collegamento, cablaggio interno con cavi tipo N07G9-K, capicorda, accessori di fissaggio e di completamento atti a rendere il quadro in opera completo, cablato con le apparecchiature ed i cavi richiesti dagli elaborati progettuali. <i>Galleria Bip-Pozzo2 (1 ogni 500 metri)</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX (1 ogni 500 metri)</i>					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7'690,69	30'762,76
3167 / 3333 N.P. 029 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di quattro lanterne semaforiche modulari ad elementi componibili con gruppo ottico da 40W attacco E27 48 V tipologia EEx d IIC T6 IP 65 t=85 °C, corpo in acciaio adatta per zone in presenza di gas 1 e 2. <i>Galleria Bip-Pozzo 2 (1 ogni 500 metri)</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX (1 ogni 500 metri)</i>					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'660,42	6'641,68
3168 / 3334 N.P. 030 28/09/2021	Fornitura e posa in opera di segnalatore acustico 24V 102DB Certificato ATEX COMPLETO DI Staffa di supporto. Idoneo per applicazioni in cui è necessario l'utilizzo di una segnalazione di allarme in ambienti con forte rumore di fondo, ove sia presente una potenziale atmosfera esplosiva. Tensione di alimentazione (V) 24 CC Assorbimento di corrente (mA) 0,16 Potenza (Watt) 4. <i>Galleria Bip-Pozzo 2 (1 ogni 500 metri)</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX (1 ogni 500 metri)</i>					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	808,43	1'616,86
	<b>MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4) Segnaletica per cantiere (SbCat 14)</b>							
3169 / 3335 S01.04.001.0 1.b 23/10/2019	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125. <i>Area Cantiere</i> <i>Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>*(H/peso=542/40)</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX</i> <i>*(H/peso=350/40)</i>	31,00			30,00	930,00		
		14,00			13,55	189,70		
		10,00			8,75	87,50		
	SOMMANO cad					1'207,20	0,15	181,08
3170 / 3336 S01.04.001.0 2.b 23/10/2019	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330. <i>Area Cantiere</i> <i>Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>*(H/peso=542/40)</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX</i> <i>*(H/peso=350/40)</i>	31,00			30,00	930,00		
		14,00			13,55	189,70		
		10,00			8,75	87,50		
	SOMMANO cad					1'207,20	0,32	386,30
3171 / 3337 S01.04.001.0	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni							
	<b>A RIPORTARE</b>							87'947'679,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							87'947'679,34
3.b 23/10/2019	mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125. <i>Area Cantiere</i> <i>Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>*(H/peso=542/40)</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX</i> <i>*(H/peso=350/40)</i>	31,00			25,00	775,00		
		14,00			13,55	189,70		
		10,00			8,75	87,50		
	SOMMANO cad					1'052,20	0,15	157,83
3172 / 3338 S01.04.001.0 6.a 20/09/2021	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310. <i>Area Cantiere</i> <i>Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>*(H/peso=542/40)</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX</i> <i>*(H/peso=350/40)</i>	31,00			30,00	930,00		
		14,00			13,55	189,70		
		10,00			8,75	87,50		
	SOMMANO cad					1'207,20	0,83	1'001,98
3173 / 3339 S01.04.001.0 7.e.01 20/09/2021	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 250 x 250. <i>Area Cantiere</i> <i>Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>*(H/peso=540/50)</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX</i> <i>*(H/peso=350/50)</i>	31,00			6,00	186,00		
		14,00			10,80	151,20		
		10,00			7,00	70,00		
	SOMMANO cad					407,20	0,66	268,75
3174 / 3340 S01.04.001.0 6.a 20/09/2021	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310. <i>Area Cantiere</i> <i>Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>*(H/peso=542/40)</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX</i> <i>*(H/peso=350/40)</i>	31,00			30,00	930,00		
		14,00			13,55	189,70		
		10,00			8,75	87,50		
	SOMMANO cad					1'207,20	0,83	1'001,98
3175 / 3341 S01.04.001.0 7.e.01 20/09/2021	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 250 x 250. <i>Area Cantiere</i> <i>Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>*(H/peso=542/40)</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX</i> <i>*(H/peso=350/40)</i>	31,00			6,00	186,00		
		14,00			13,55	189,70		
		10,00			8,75	87,50		
	SOMMANO cad					463,20	0,66	305,71
3176 / 3342 S01.04.001.0 8.f 23/10/2019	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700. <i>Area cantiere</i> <i>Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX</i>	31,00			4,00	124,00		
		14,00			2,00	28,00		
		10,00			2,00	20,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					172,00		87'950'415,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					172,00		87'950'415,59
	SOMMANO cad					172,00	0,94	161,68
	<b>Segnaletica per cantiere stradale (SbCat 15)</b>							
3177 / 3343 S01.04.002.0 1.b 20/09/2021	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II. <i>Area Cantiere</i> <i>Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX</i>	31,00 14,00 10,00			20,00 20,00 20,00	620,00 280,00 200,00		
	SOMMANO cad					1'100,00	3,36	3'696,00
3178 / 3344 S01.04.002.0 2.b 20/09/2021	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II. <i>Area Cantiere</i> <i>Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX</i>	31,00 14,00 10,00			20,00 20,00 20,00	620,00 280,00 200,00		
	SOMMANO cad					1'100,00	4,63	5'093,00
3179 / 3345 S01.04.002.0 3 22/09/2021	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I. Dimensioni cm 90 x 135. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area Cantiere</i> <i>Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX</i>	31,00 14,00 10,00			20,00 20,00 20,00	620,00 280,00 200,00		
	SOMMANO cad					1'100,00	10,31	11'341,00
3180 / 3346 S01.04.002.0 4.a 22/09/2021	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro mm 230. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni cm 90 x 250. <i>Area Cantiere</i> <i>Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>Galleria Bip-Peschiera SX</i>	31,00 14,00 10,00			20,00 20,00 20,00	620,00 280,00 200,00		
	SOMMANO cad					1'100,00	17,79	19'569,00
3181 / 3347 S01.04.002.0 5 22/09/2021	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area Cantiere</i>	31,00			2,00	62,00		
	SOMMANO cad					62,00	25,72	1'594,64
3182 / 3348 S01.04.002.1 0.a 20/09/2021	Base mobile circolare per pali di diametro mm 48. Nolo per ogni mese o frazione.	31,00			60,00	1'860,00		
	SOMMANO cad					1'860,00	1,09	2'027,40
	<b>A RIPORTARE</b>							87'993'898,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							87'993'898,31
3183 / 3349 S01.04.002.3 2 31/01/2022	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata/uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi <i>n° 1 moviere per 5 ore a settimana per mesi di lavoro</i>	1,00	5,00	4,00	31,00	620,00		
	SOMMANO cad/ora					620,00	26,64	16'516,80
	<b>Attrezzature di Primo Soccorso (SbCat 17)</b>							
3184 / 3350 S01.01.002.2 2.a 23/10/2019	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermaclisi, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x240 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	3'820,63
3185 / 3351 S01.01.002.2 2.b 23/10/2019	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermaclisi, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x240 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=31-1)	30,00				1,00	30,00	
	SOMMANO cad						30,00	81,87
3186 / 3352 S01.01.002.3 0 22/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera.		18,00			0,20	3,60	
	SOMMANO m3						3,60	28,29
3187 / 3353 S01.04.004.0 1 20/09/2021	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,19	163,14
3188 / 3354 S01.04.004.0 2 20/09/2021	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	126,81	760,86
3189 / 3355 S01.04.004.2 0 23/09/2021	Set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Fornitura <i>Area cantiere</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,39	143,90
	<b>A RIPORTARE</b>							88'017'861,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							88'017'861,58
3190 / 3356 N.P. 010 20/09/2021	<p>Gruetta a braccio brandeggiabile 180°, con portata 1500 Kg, per operazioni di accesso e soccorso. Dotata di due punti di aggancio per connettori EN362 e di un fermo per il braccio. Altezza totale 2,32 m, altezza al punto di connessione 2m, lunghezza braccio dall'asse della colonna al punto di connessione 1,46m, massima estensione del braccio dal punto di connessione al perimetro della piastra di ancoraggio 1m.</p> <p>Peso 158 kg (braccio 48kg colonna 110kg)</p> <p>Fori per il fissaggio alla struttura diametro 18mm (fissaggi M16 esclusi)</p> <p>Comprensivo di:</p> <p>1 Basamento per gruetta a braccio brandeggiabile e tirafondi</p> <p>1 Dispositivo con doppia funzione + piastra di fissaggio, anticaduta a richiamo automatico EN360 e argano EN 1496 per salvataggio persone in caso di emergenza, con fune da 30 m + staffa di fissaggio alla gruetta</p> <p><i>Dispositivo per il recupero di persone in caso di emergenza -</i></p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'538,63	6'538,63
3191 / 3357 N.P. 012 28/09/2021	<p>Fornitura, gestione e trasporto a luogo di impiego di container di salvataggio per 10 persone insonorizzato e con protezione esterna REI120. Il container di dimensioni esterne 6000 x 2000 x H 2400 mm ca, sarà fornito monoblocco e completamente assemblato con tutti gli accessori. La fornitura comprende:</p> <p>zatterone di base con pavimento coibentato, con profili in tubolare, traversine di sostegno, lamiera striata di calpestio;</p> <p>struttura portante in tubolare sp. 100 mm per pareti a tetto;</p> <p>lamiera esterna piena sp. 3 mm, coibente acustico in lana di roccia, lamiera interna forata;</p> <p>esternamente il container è completamente rivestito con doppia pannellatura REI120 ADWINFIREWALL 24, sovrapposta a giunti sfalsati e protetti da copertura in lamierino zincato preverniciato sp.10/10, colore RAL9002 bianco-grigio, il tutto fissato alla struttura in tubolare del container con viti autofilettanti. E' rivestita anche la parte sottostante il pavimento, ad esclusione delle superfici striscianti dello zatterone;</p> <p>porta con Oblò di ingresso REI120;</p> <p>pannello asportabile di emergenza;</p> <p>trattamento superfici interne con una mano di vernice RAL 7035 grigiochiaro, verniciatura esterna colore RAL da concordare;</p> <p>resistenza meccanica di 600 kg/mq.</p> <p>Nel prezzo sono compresi anche:</p> <p>impianto di illuminazione antideflagrante per galleria impianto di pressurizzazione arredamento composto da n.3 panche, n.3 appendini, n.2 armadi ed 1 tavolo impianto autonomo per sistema di respirazione di emergenza per n.10 persone per 2 ore n.1 box interno per servizio igienico n.1 impianto di raffreddamento ad acqua tipo diluvio, all'esterno della cabina.</p> <p><i>Galleria e pozzo Bip-Pozzo 2</i></p> <p><i>Galleria e pozzo Bip-Peschiera SX</i></p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00	96'304,91	192'609,82
3192 / 3358 N.P. 015 28/09/2021	<p>Fornitura di autosalvatori della durata di 30 minuti per fornire ossigeno ai lavoratori in caso di carenza di ossigeno ed in presenza di fumo o gas pericolosi.</p> <p>La struttura esterna in metallo-plastica dotata di uno strato interno integrato di assorbimento degli urti, protegge da eventuali danni la cartuccia di KO2. Gli autosalvatori sono utilizzabili per un max di 10 anni senza alcuna necessità di manutenzione.</p> <p>La dotazione è comprensiva di boccaglio, stringinaso, occhiali di protezione e cinghia a spalla.</p> <p><i>n° 8 operai x 3 turni lavorativi Galleria e pozzo Bip-Pozzo 2</i></p> <p><i>n° 8 operai x 3 turni lavorativi Galleria e pozzo Bip - Peschiera SX</i></p> <p><i>n° 8 dispositivi per sostituzioni</i></p>	8,00			3,00	24,00		
		8,00			3,00	24,00		
						8,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					56,00		88'217'010,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					56,00		88'217'010,03
	<i>n° 6 dispositivi per visitatori</i>					6,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	906,44	56'199,28
3193 / 3359 N.P. 017 28/09/2021	Fornitura di giacca antincendio in tessuto di fibra Nomex III da 260 g/mq con fodera in modacrilico FRS. Costruito in conformità alle prescrizioni della norma EN 531/95 concernente gli indumenti di protezione contro i rischi termici. Protegge da fiamme libere, da contatti con le fiamme, da fonti di calore radiante, convettivo ecc.. <i>n° 10 giacconi per container salvataggio Galleria e pozzo Bip-Pozzo 2</i> <i>n° 10 giacconi per container salvataggio Galleria e pozzo Bip-Peschiera SX</i>					10,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	617,36	12'347,20
3194 / 3360 N.P. 020 28/09/2021	Fornitura di maschera tascabile per la rianimazione artificiale. Maschera conformabile, si adatta al volto della persona in difficoltà respiratoria. <i>n° 2 maschere per container salvataggio Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>n° 2 maschere per container salvataggio Galleria Bip-Peschiera SX</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	60,96	243,84
3195 / 3361 N.P. 021 28/09/2021	Fornitura di coperte isoterme monouso di dimensioni 1600x 2200 mm per mantenere la temperatura corporea. <i>n° 10 coperte per container salvataggio Galleria Gip-Pozzo 2</i> <i>n° 10 coperte per container salvataggio Galleria Bip-Peschiera SX</i>					10,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	6,75	135,00
3196 / 3362 N.P. 022 28/09/2021	Fornitura, posa, successivi spostamenti al fronte e smaltimento al termine dei lavori di armadio componibile per contenuto dispositivi di protezione individuale realizzato in lamiera di acciaio al carbonio P02 spessore 10/10, pre-trattato con fosfosgrassaggio in tunnel afe temperature, verniciatura in epossipofiestere colore rosso RAL 3000 e cottura in galleria termica 180°. Dotato con ripiani regolabili in altezza, con spigolo arrotondato, robuste cerniere in zama spessore 6 mm, piedini regolabili, serratura ergonomica in plastica e alluminio con doppia chiave completa di chiusura ad asta con carter copri aste anti-manomissione. Fornito smontato in un robusto imballo posizionato su bancale singolo, il montaggio è rapido e semplice, semplificato dal manuale istruzioni contenuto in ogni kit. Costruito a regola d'arte In risposta alle normativa vigenti. Etichettatura di sicurezza come disposizioni della normativa vigente. Due ante cieche con tre ripiani. Dimensioni: 1075 x500x1850 mm. <i>Armadio per DPI a max 300 metri dal fronte per scavo in tradizionale Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>Armadio per DPI a max 300 metri dal fronte per scavo in tradizionale Galleria Bip-Peschiera SX</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'533,15	5'066,30
3197 / 3363 N.P. 025 28/09/2021	Fornitura, realizzazione, gestione, verifiche e rimozione compreso lo smaltimento alla fine dei lavori del sistema d'aria compressa per l'alimentazione dei rifugi di sopravvivenza. L'impianto è costituito da una tubazione in acciaio zincato Ø 50 mm comprensiva di sistemi di fissaggio, curve, pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. L'impianto è da collegare al sistema di aria compressa previsto nelle aree di cantiere che alimenta gli impianti di cantiere. Il funzionamento è previsto solo in caso di emergenza. <i>Galleria Bip-Pozzo 2</i>		500,00			500,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					500,00		88'291'001,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					500,00		88'291'001,65
	<i>Galleria Bip-Peschiera SX</i>		300,00			300,00		
	SOMMANO m					800,00	13,52	10'816,00
3198 / 3364 S01.02.002.2 8 09/04/2022	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto conforme alla norma UNI EN 137 composto da zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita in filato autoestinguente e fibra di carbonio, riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza, manometro, segnalatore acustico di sicurezza, erogatore (autopositivo), maschera panoramica per sovrappressione conforma alla norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre l'85%), raccordo di inspirazione filettato UNI EN 148-3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 2 autorespiratori per container salvataggio Galleria Bip-Pozzo 2</i> <i>n° 2 autorespiratori per container salvataggio Galleria Bip-Peschiera SX</i> <i>n° 5 per ogni armadio DPI Galleria Bip-Pozzo 2</i> <i>n° 5 per ogni armadio DPI Galleria Bip-Peschiera SX</i>	14,00			2,00	28,00		
		10,00			2,00	20,00		
		14,00			5,00	70,00		
		10,00			5,00	50,00		
	SOMMANO cad					168,00	32,65	5'485,20
3199 / 3365 S01.02.002.3 1.a 09/04/2022	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità 13. <i>n° 2 bombole + n° 2 ricambi per container salvataggio Galleria Bip-Pozzo 2</i> <i>*(H/peso=2+2)</i> <i>n° 2 bombole + n° 2 ricambi per container salvataggio Galleria Bip-Peschiera SX</i> <i>*(H/peso=2+2)</i> <i>n° 2 bombole + n° 2 ricambi per ogni armadio DPI Galleria Bip-Pozzo 2</i> <i>*(H/peso=2+2)</i> <i>n° 2 bombole + n° 2 ricambi per ogni armadio DPI Galleria Bip-Peschiera SX</i> <i>*(H/peso=2+2)</i>	14,00			4,00	56,00		
		10,00			4,00	40,00		
		14,00			4,00	56,00		
		10,00			4,00	40,00		
	SOMMANO cad					192,00	5,09	977,28
3200 / 3366 N.P. 044 03/11/2021	Cestone sollevabile 4 persone +barella Dimensioni MM 2500 x 1400 x H 1280/2400 Sportello entrata con apertura a libro Portata KG 600 Verniciatura in colore ROSSO RAL 3000 Spese di trasporto incluse <i>Manufatto</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'879,07	6'879,07
3201 / 3367 S01.04.004.0 4 23/10/2019	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosivo anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguente, lavabile. Dimensioni aperta cm 195 x 54 x 20 h, chiusa cm 96 x 54 x 8,5 h. Peso kg 6,5. Nolo per un mese o frazione.	31,00			1,00	31,00		
	SOMMANO cad					31,00	17,80	551,80
3202 / 3368 S01.04.004.0 8.b 03/11/2021	Cestello per sollevamento di emergenza persone di dimensioni cm 140 x 100 x 232 h, capacità kg 300, conforme norma UNI EN 14502-1:2010. Nolo autogrù. <i>Manufatto</i>	1,00			31,00	31,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					31,00		88'315'711,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					31,00		88'315'711,00
	SOMMANO ora					31,00	71,82	2'226,42
3203 / 3369 S01.04.004.1 1 20/09/2021	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa W 5 mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area cantiere</i>	31,00			2,00	62,00		
	SOMMANO coppia					62,00	14,90	923,80
3204 / 3370 S01.04.004.1 7.a 30/09/2021	Ascensore di cantiere monocabina a uso esclusivo evacuazione d'emergenza ponteggi. Altezza utile m 18, portata max. Kg 1000, velocità m/min 36, con sistema di trascinamento a pignone e cremagliera. Montaggio e smontaggio comprensivo di manutenzioni e revisioni. <i>Manufatto</i> <i>Pozzo per galleria Bip-Pozzo2</i> <i>Pozzo per galleria Bip-Peschiera SX</i>				1,00 2,00 2,00	1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	9'103,70	45'518,50
3205 / 3371 S01.04.004.1 7.b 28/09/2021	Ascensore di cantiere monocabina a uso esclusivo evacuazione d'emergenza ponteggi. Altezza utile m 18, portata max. Kg 1000, velocità m/min 36, con sistema di trascinamento a pignone e cremagliera. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Manufatto</i> <i>Pozzo per galleria Bip-Pozzo2</i> <i>Pozzo per galleria Bip-Peschiera SX</i>	31,00 14,00 10,00			1,00 2,00 2,00	31,00 28,00 20,00		
	SOMMANO cadauno					79,00	2'768,15	218'683,85
3206 / 3372 S01.04.004.1 8 28/10/2019	Automezzo a trazione integrale, con comodo accesso alla parte posteriore per il trasporto di infortunati, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, oneri per il funzionamento, carburante e materiali di consumo. Nolo per ogni mese o frazione.	31,00			1,00	31,00		
	SOMMANO cad					31,00	660,40	20'472,40
3207 / 3373 S01.04.004.1 9 23/09/2021	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura <i>Area cantiere</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	79,93	799,30
3208 / 3374 S01.04.004.2 1 23/09/2021	Confezione di repellente per insetti e aracnidi da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate da 10,5. Fornitura <i>Area cantiere</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,77	77,70
	<b>Illuminazione di emergenza (SbCat 19)</b>							
3209 / 3288 S01.04.005.0 1.a 23/10/2019	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestingente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Galleria Bipartitore - PZ2 1 lampada ogni 5 m</i> <i>*(lung.=540/5)</i> <i>Galleria Bipartitore - Peschiera inf sx 1 lampada ogni 5 m</i>		108,00			108,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					108,00		88'604'412,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					108,00		88'604'412,97
	*(lung.=350/5) Pozzi - 1 lampada ogni 5 m *(lung.=(20*2)/5)		70,00			70,00		
			8,00			8,00		
	SOMMANO cad					186,00	99,39	18'486,54
3210 / 3289 S01.04.005.0 1.b 23/10/2019	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguento, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Galleria Bipartitore - PZ2 1 lampada ogni 5 m</i> *(lung.=540/5) <i>Galleria Bipartitore - Peschiera inf sx 1 lampada ogni 5 m</i> *(lung.=350/5) 2 Pozzi - 1 lampada ogni 5 m *(lung.=(20*2)/5)	12,00	108,00			1'296,00		
		8,00	70,00			560,00		
		2,00	8,00	2,00		32,00		
	SOMMANO cad					1'888,00	5,37	10'138,56
3211 / 3290 S01.04.005.0 2.f 20/09/2021	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 25. <i>Area cantiere</i> <i>Galleria Bipartitore - PZ2</i> <i>Galleria Bipartitore - Peschiera SX</i> 2 Pozzi *(lung.=20*2)		40,00			40,00		
			542,00			542,00		
			350,00			350,00		
			40,00			40,00		
	SOMMANO m					972,00	31,03	30'161,16
3212 / 3291 S01.04.005.0 7 23/10/2019	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a kW 30, compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Per alimentazione elettrica di emergenza</i>	31,00			1,00	31,00		
	SOMMANO cad					31,00	315,99	9'795,69
3213 / 3292 S01.04.005.0 8 23/10/2019	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a kW 30. Costo di esercizio. <i>Si ipotizza 5 ore a settimana</i>	31,00	4,00	5,00		620,00		
	SOMMANO ora					620,00	14,72	9'126,40
	<b>Mezzi estinguenti (SbCat 20)</b>							
3214 / 3375 S01.04.006.0 1.d 20/09/2021	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC. <i>Vicino a quadri elettrici, officina, baraccamenti e aree di lavoro</i> <i>Pozzo e Galleria Bipartitore - PZ2</i> <i>Pozzo e Galleria Bipartitore - Peschiera SX</i>	31,00			10,00	310,00		
		14,00			10,00	140,00		
		10,00			10,00	100,00		
	SOMMANO cad					550,00	1,75	962,50
3215 / 3376 S01.04.006.0 2.b 20/09/2021	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese							
	<b>A RIPORTARE</b>							88'683'083,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							88'683'083,82
	<p>verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC.</p> <p><i>Vicino a quadri elettrici, officina, baraccamenti e aree di lavoro</i></p> <p><i>Pozzo e Galleria Bipartitore - PZ2</i></p> <p><i>Pozzo e Galleria Bipartitore - Peschiera SX</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	31,00			5,00	155,00		
		14,00			5,00	70,00		
		10,00			5,00	50,00		
						275,00	13,80	3'795,00
	<b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA (Cat 5) Impianto varchi galleria e pozzi (SbCat 11)</b>							
3216 / 3323 N.P. 032 30/09/2021	<p>Varco RFID</p> <p>Fornitura e posa in opera di Varco RFID.</p> <p>In grado di rilevare fino a 100 metri di distanza tutti i Tag attivi della serie TW 100, facilmente installabili e regolabili in funzione delle diverse necessità di cantiere e delle specifiche condizioni dell'ambiente.</p> <p>I radiorecettori UHF, racchiusi in scatole metalliche ad elevata protezione e collegati alle antenne, sono in grado di rilevare e identificare i Tag determinandone la direzione di transito anche su automezzi in movimento. Efficaci per il monitoraggio degli accessi, assicurano la localizzazione per aree di beni e persone.</p> <p>Specifiche Tecniche</p> <p>DATI OPERATIVITA' RICEVITORE.</p> <p>Distanza di lettura Tag fino a 100m dalle antenne</p> <p>Frequenza UHF 868,3 Mhz</p> <p>N° antenne 2</p> <p>Connettore antenne SMA Plug</p> <p>Sicurezza trasmissione dati 16 Bit CRC</p> <p>Protezione copiatura dati Rolling Code</p> <p>Indicatori di stato 4 LEDs</p> <p>DATI ELETTRICI.</p> <p>Programmazione via Computer Host Interface</p> <p>Configurazione memoria EEPROM</p> <p>Buffering di lettura Fino a 400 Tag</p> <p>Collegamento Host Interface RS422 in daisy chain (convertibile ad ogni rete dati disponibile)</p> <p>Alimentazione da 10 a 30 VDC da host interface via RS 422</p> <p>Potenza in ingresso &lt; 0,5Mw</p> <p>SPECIFICHE DI IMPIEGO</p> <p>Temperatura da -40 a + 80 °C</p> <p>Umidità fino al 90% IP 65</p> <p>Certificazione CE EN 300 220-1, -3 e ETSI EN 301 489-1, -3.</p> <p>Completo di tubazioni, linee, scatole di derivazione, palo di installazione e convertitori Ethernet/RS - fibra ottica/RS e quant'altro necessario fino al nodo di campo e verso le antenne per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p><i>Galleria Bip-Pozzo2</i></p> <p><i>Galleria Bip-Peschiera SX</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>							
						3,00		
						2,00		
						5,00	10'000,03	50'000,15
3217 / 3324 N.P. 033 28/09/2021	<p>Display da esterno a 2 cifre.</p> <p>Fornitura e posa in opera di display da esterno a 2 cifre da installare sugli imbocchi delle gallerie.</p> <p>Caratteristiche tecniche</p> <p>Display da esterno ad elevata visibilità</p> <p>- Altezza delle cifre sino a 30cm.</p> <p>- Luminosità LED 1000 mcd</p> <p>- Antiriflesso, Antifumo</p> <p>- Personalizzazioni del supporto</p> <p>Completo di tubazioni, linee, scatole di derivazione, palo di installazione, convertitori RS/fibra ottica e quant'altro necessario fino al nodo di campo o principale per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p><i>Galleria Bip-Pozzo2</i></p> <p><i>Galleria Bip-Peschiera SX</i></p>							
						1,00		
						1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		88'736'878,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		88'736'878,97
	SOMMANO cadauno					2,00	7'540,97	15'081,94
3218 / 3325 N.P. 034 30/09/2021	<p>Fornitura di Tag Attivi. I tag assicurano un'efficace controllo di personale, maestranze e automezzi impiegati in galleria ed in aree industriali ad alto rischio. Il basso consumo di energia e la regolazione del ping rate di trasmissione del codice identificativo, conferiscono ai TAG TW 100 un'operatività senza manutenzione per elevato tempo. Diversi modelli per conferire la massima prestazione in ogni occasione e per soddisfare al meglio le esigenze di cantiere.</p> <p>Specifiche Tecniche MODELLI TW 100 formato carta di credito con foro per aggancio TW 100 C formato con alloggiamento per tesserino di riconoscimento TW 100 A mattoncino con fori per fissaggio su carrozzeria veicoli o altro TW 100 W Formato orologio da polso</p> <p>DATI OPERATIVITA' Distanza di trasmissione Tutti fino a 100m eccetto TW100-W fino a 30m Frequenza UHF 868,3 Mhz Codice univoco di identificazione 32 bits Ping rate di trasmissione da 0,5 a 60 secondi modulabile in intervalli di 0,5 secondi Potenza di trasmissione &lt; 1mW</p> <p>DATI ELETTRICI Alimentazione batteria al Litio (non sostituibile) Durata batteria da 2 a 4 anni secondo ping rate Certificazione CE EN 300 220-1, -3 e ETSI EN 301 489-1, -3. <i>Galleria Bip-Pozzo2</i> <i>*(par.ug.=24+6)</i> <i>Per le ulteriori accessi e visitatori</i></p>							
	SOMMANO cadauno	30,00				30,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	139,25	5'570,00
	<b>Mezzi per la gestione delle emergenze (SbCat 18)</b>							
3219 / 3377 S01.04.007.0 4 23/10/2019	<p>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 (4 ore/mese). <i>8 addetti</i></p>	31,00			8,00	248,00		
	SOMMANO pro capite					248,00	253,76	62'932,48
3220 / 3378 S01.04.007.0 6 23/10/2019	<p>Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto). <i>14 lavoratori 1 volta all'anno (lavoratori del solo cantiere sorgenti peschiera)</i></p>	3,00			14,00	42,00		
	SOMMANO lavoratore/anno					42,00	76,76	3'223,92
	<b>Procedure e misure di sicurezza (SbCat 21)</b>							
3221 / 3379 S01.05.003.b 23/10/2019	<p>Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale. Compresa l'asportazione</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							88'823'687,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							88'823'687,31
	del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato.	0,15	9471,00			1'420,65		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'420,65	0,96	1'363,82
3222 / 3380 N.P. 004 16/09/2021	<p>Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri;</li> <li>- Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m;</li> <li>- Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico;</li> <li>- Impianto estrazione fanghi;</li> <li>- Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata;</li> <li>- Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza;</li> <li>- Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori;</li> <li>- Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore;</li> <li>- Rampe di salita e discesa.</li> </ul> <p>COSTO MENSILE DI NOLEGGIO <i>n° 1 impianto lavaruote automatico</i></p>	31,00			1,00	31,00		
	SOMMANO mesi					31,00	3'228,43	100'081,33
3223 / 3381 N.P. 005 16/09/2021	<p>Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri;</li> <li>- Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m;</li> <li>- Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico;</li> <li>- Impianto estrazione fanghi;</li> <li>- Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata;</li> <li>- Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza;</li> <li>- Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori;</li> <li>- Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore;</li> <li>- Rampe di salita e discesa.</li> </ul> <p>COSTO DI TRASPORTO, INSTALLAZIONE, SMONTAGGIO E TRASPORTO DI RITORNO DAL FORNITORE <i>n° 1 impianto lavaruote automatico</i></p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'841,83	6'841,83
3224 / 3382 S01.05.005 23/10/2019	<p>Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte, con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.</p> <p><b><i>N° ore di innaffiamento nelle aree di cantiere e piste di cantiere per 1 volta a settimana per 5 mesi all'anno nei giorni lavorativi</i></b> <i>Aree di cantiere e di lavoro e piste di cantiere n° 1 ora</i> <i>*(H/peso=31/12)</i></p>	1,00	4,00	5,00	2,58	51,60		
	SOMMANO ora					51,60	184,37	9'513,49
3225 / 3401 S01.05.008 23/10/2019	<p>Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione.</p> <p><i>3 responsabili 1 volta al mese</i></p>	31,00	3,00			93,00		
	SOMMANO pro capite					93,00	206,31	19'186,83
	<b>A RIPORTARE</b>							88'960'674,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							88'960'674,61
	<b>Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 22)</b>							
3226 / 3383 N.P. 001 16/09/2021	<p>Redazione e presentazione documentazione tecnica per l'espletamento del Servizio di Bonifica Bellica Sistemática precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici.</p> <p>Compenso forfettario per il disbrigo delle pratiche finalizzate all'ottenimento del nulla osta ai sensi del Parere Vincolante rilasciato dal Ministero della difesa, 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli - Prot. 0007811/BCM/9.3.2.9/S 12591 80125 del 19/05/2017.</p> <p>Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici</p> <p>Il prezzo compensa l'espletamento delle seguenti attività da parte dell'Impresa Interessata:</p> <p>1) raccolta, presso la stazione appaltante e conseguente elaborazione dei dati necessari alla redazione del progetto di bonifica (corografia 1:25.000, planimetria in scala con indicate le aree interessate dall'intervento, relazione tecnica riportante la profondità degli scavi e le opere da eseguire in profondità ed in superficie, profilo della condotta da realizzare, eventuali sezioni di scavo, altra documentazione specifica eventualmente richiesta dall'ufficio B.C.M.)</p> <p>2) redazione del progetto relativo all'intervento tipo;</p> <p>3) trasmissione del progetto di bonifica elaborato dalla ditta BCM incaricata al 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli;</p> <p>4) trasmissione dell'Attestato di Bonifica Bellica redatto dalla ditta BCM corredato della planimetria delle aree assoggettate all'intervento;</p> <p>5) trasmissione della documentazione fotografica e di tutti i documenti previsti;</p> <p>6) aggiornamento ed eventuale integrazione della documentazione secondo le specifiche richieste dell'Ente preposto.</p> <p>Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	553,00	553,00
3227 / 3384 N.P. 002 16/09/2021	<p>Approntamento e movimentazione del cantiere per l'esecuzione della bonifica da ordigni bellici su tutte le aree oggetto di intervento.</p> <p>E' compreso il trasporto A/R delle apparecchiature ed il personale (compresa tutta l'attrezzatura di perforazione a rotazione), il carico e lo scarico dal mezzo di trasporto e la movimentazione di tutto il cantiere nell'ambito delle aree oggetto di intervento.</p> <p>Nel presente prezzo sono previsti tutti gli apprestamenti necessari per l'installazione e il relativo spostamento di un cantiere stradale (segnaletica, delimitazione, disciplina traffico, ecc.).</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
3228 / 3385 S01.05.006.a 23/10/2019	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna.</p> <p><i>Aree di cantiere, piste di accesso paratie di contenimento, Manufatto Bipartitore, scarico al fosso</i></p> <p><i>*(par.ug.=2265+620+6970)</i></p>	9855,00				9'855,00		
	SOMMANO m²					9'855,00	0,69	6'799,95
	<b>A RIPORTARE</b>							88'969'227,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							88'969'227,56
3229 / 3386 S01.05.007.a 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Aree di cantiere, piste di accesso paratie di contenimento, Manufatto Bipartitore, scarico al fosso</i>					2'265,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'265,00	5,25	11'891,25
3230 / 3387 S01.05.007.b 29/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 5 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Aree di cantiere, piste di accesso paratie di contenimento, Manufatto Bipartitore, scarico al fosso</i>					620,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					620,00	7,28	4'513,60
3231 / 3388 S01.05.007.c 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Aree di cantiere, piste di accesso paratie di contenimento, Manufatto Bipartitore, scarico al fosso</i>					6'970,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6'970,00	9,38	65'378,60
3232 / 3389 N.P. 003 16/09/2021	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare. Essi sono, normalmente, finalizzati: - all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca; - scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica e/o in presenza di sottoservizi interferenti, quando non applicabili le modalità di bonifica tradizionali. Compreso la vagliatura del materiale scavato e l'accantonamento a bordo scavo, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. Escluso il taglio dell'asfalto, il carico, trasporto e conferimento a							
	<b>A RIPORTARE</b>							89'051'011,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'051'011,01
	discarica del materiale di risulta. <i>Scavi di avvicinamento a seguito di verifiche ferromagnetiche durante le precedenti fasi di localizzazione e verifica ordigni bellici</i> Vedi voce n° 3385 [m² 9 855.00]	0,30			0,50	1'478,25		
	SOMMANO m3					1'478,25	16,87	24'938,08
3233 / 3390 S01.01.001.2 2.a 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di lintervento</i>	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,31	62,00
3234 / 3391 S01.01.001.2 2.b 08/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. <i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di lintervento</i>	50,00	100,00			5'000,00		
	SOMMANO m					5'000,00	2,34	11'700,00
	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfanzamento spaziale o temporale delle lavorazioni (SbCat 23)</b>							
3235 / 3392 S01.06.001.a 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio comune 1° liv. <i>Area di cantiere- 1 operaio 5 ore al mese</i>	31,00			5,00	155,00		
	SOMMANO ora					155,00	23,99	3'718,45
3236 / 3393 S01.06.001.c 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Opearaio specializzato 3° liv. <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i>	31,00			5,00	155,00		
	SOMMANO ora					155,00	28,68	4'445,40
	<b>Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 (SbCat 24)</b>							
3237 / 3394 S01.08.006 14/06/2021	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II <i>I al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 15 giorni al mese</i>	15,00		31,00	14,00	6'510,00		
	SOMMANO cad.					6'510,00	0,50	3'255,00
	<b>A RIPORTARE</b>							89'099'129,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'107'047,20
	<b>PERCHIERA SX (SpCat 17) APPRESTAMENTI (Cat 1) Recinzioni e Delimitazioni (SbCat 1)</b>							
3244 / 2790 S01.01.001.0 1.a 22/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Delimitazione cantiere (100%)</i>		247,00		3,00	741,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					741,00	8,80	6'520,80
3245 / 2791 S01.01.001.0 1.b 23/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=8-1)	7,00	247,00		3,00	5'187,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'187,00	3,16	16'390,92
3246 / 2792 S01.01.001.1 6.a 23/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		4,00		2,00	8,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,00	9,53	76,24
3247 / 2793 S01.01.001.1 6.b 23/10/2019	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=8-1)	7,00	4,00		2,00	56,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					56,00	5,34	299,04
3248 / 2794 S01.01.001.0 3.a 23/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		20,00		1,50	30,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					30,00	6,93	207,90
3249 / 2795 S01.01.001.0 3.b 23/10/2019	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	7,00	20,00		1,50	210,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					210,00	3,49	732,90
3250 / 2796 S01.01.001.0 7.a 08/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Area cantiere presso Manufatto Bipartitore Delimitazioni aree di cantiere interne</i>		50,00 100,00			50,00 100,00		
	SOMMANO m					150,00	2,93	439,50
3251 / 2797	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita							
	<b>A RIPORTARE</b>							89'131'714,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'131'714,50
S01.01.001.0 7.b 13/09/2021	da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Area cantiere presso Manufatto Bipartitore</i> *(par.ug.=8-1) <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> *(par.ug.=8-1)	7,00	50,00			350,00		
		7,00	100,00			700,00		
	SOMMANO m					1'050,00	0,41	430,50
3252 / 2798 S01.01.001.0 7.c 13/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. <i>Area cantiere presso Manufatto Bipartitore</i> <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	1,00	50,00			50,00		
		6,00	100,00			600,00		
	SOMMANO m					650,00	2,03	1'319,50
3253 / 2799 S01.01.001.1 0 13/09/2021	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area cantiere presso Manufatto Bipartitore</i> *(H/peso=1/3,35) <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> *(H/peso=1/3,35)	8,00	50,00		0,30	120,00		
		8,00	100,00		0,30	240,00		
	SOMMANO cad					360,00	0,15	54,00
3254 / 2800 S01.01.001.1 2.a 13/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Area cantiere presso Manufatto Bipartitore</i> <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>		50,00		2,00	100,00		
			100,00		2,00	200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					300,00	2,46	738,00
3255 / 2801 S01.01.001.1 2.b 13/09/2021	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Area cantiere presso Manufatto Bipartitore</i> *(par.ug.=8-1) <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i> *(par.ug.=8-1)	7,00	50,00		2,00	700,00		
		7,00	100,00		2,00	1'400,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'100,00	0,06	126,00
3256 / 2802 S01.01.001.1 9.c 13/09/2021	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II.	8,00	30,00			240,00		
	SOMMANO cad					240,00	3,46	830,40
3257 / 2803 S01.01.001.2 2.a 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione.	8,00	30,00			240,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					240,00		89'135'212,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					240,00		89'135'212,90
	SOMMANO m					240,00	0,31	74,40
3258 / 2804 S01.01.001.2 2.b 13/09/2021	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio.	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,34	140,40
3259 / 2805 S01.01.001.2 6.a 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfonatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Delimitazioni aree di cantiere interne</i>	8,00	20,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	2,12	339,20
3260 / 2806 S01.01.001.2 6.b 13/09/2021	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfonatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di apparecchio di sollevamento.	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	19,75	395,00
3261 / 2807 S01.01.001.2 7 13/09/2021	Piastre zincate, barre filettate, bulloni e rondelle per il collegamento di 2 elementi new-jersey. Nolo per un ogni mese o frazione. (lung.=20/2)	8,00	10,00			80,00		
	SOMMANO cad.					80,00	1,03	82,40
<b>Servizi Igienici e Assistenziali (SbCat 3)</b>								
3262 / 2808 S01.01.002.0 1.a 23/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). <i>Spogliatoio</i> <i>Ricovero</i> <i>Refettorio</i>		15,00			15,00		
			15,00			15,00		
			15,00			15,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,00	92,68	4'170,60
3263 / 2809 S01.01.002.0 1.b 23/10/2019	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto							
	<b>A RIPORTARE</b>							89'140'414,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'140'414,90
	elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 2808 [m² 45.00] *(par.ug.=8-1)	7,00				315,00		
	SOMMANO m²					315,00	3,44	1'083,60
3264 / 2810 S01.01.002.0 4.a 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		10,00			10,00		
	SOMMANO addetto					10,00	51,11	511,10
3265 / 2811 S01.01.002.0 4.b 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=8-1)	7,00	10,00			70,00		
	SOMMANO addetto					70,00	1,53	107,10
3266 / 2812 S01.01.002.0 5.a 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		10,00			10,00		
	SOMMANO addetto					10,00	14,04	140,40
3267 / 2813 S01.01.002.0 5.b 22/10/2019	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=8-1)	7,00	10,00			70,00		
	SOMMANO addetto					70,00	1,27	88,90
3268 / 2814 S01.01.002.0 6.a 30/07/2021	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,82	35,64
3269 / 2815 S01.01.002.0 6.b 30/07/2021	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=8-1)	7,00	2,00			14,00		
	SOMMANO cad					14,00	9,20	128,80
3270 / 2816 S01.01.002.1 4.a 30/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Spogliatoio</i> <i>Ricovero</i> <i>Refettorio</i>	1,00	2,00			2,00		
		1,00	2,00			2,00		
		1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					6,00	61,25	367,50
3271 / 2817 S01.01.002.1 4.b 30/07/2021	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							89'142'877,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'142'877,94
	Vedi voce n° 2816 [cad 6.00] *(par.ug.=8,00-1)	7,00				42,00		
	SOMMANO cad					42,00	6,20	260,40
3272 / 2818 S01.01.002.1 5	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo elettrico per mese o frazione. <i>Spogliatoio 5 mesi/anno</i>	5,00	15,00			75,00		
30/07/2021	<i>Refettorio 5 mesi/anno</i>	5,00	15,00			75,00		
	<i>Ricovero 5 mesi/anno</i>	5,00	15,00			75,00		
	<i>Locale medico 5 mesi/anno</i> *(lung.=7,14*2,4)	5,00	17,14			85,70		
	SOMMANO m²					310,70	4,30	1'336,01
3273 / 2819 S01.01.002.1 6	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Vedi voce n° 2808 [m² 45.00]	8,00				360,00		
23/10/2019	<i>Locale medico</i> *(lung.=7,15*2,4)	8,00	17,16			137,28		
	SOMMANO m²					497,28	17,63	8'767,05
3274 / 2820 S01.01.002.2 0.a	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boiler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					2,00		
22/10/2019						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	596,23	1'192,46
3275 / 2821 S01.01.002.2 0.b	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boiler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=8-1)	7,00				2,00		
22/10/2019						14,00		
	SOMMANO cad					14,00	113,21	1'584,94
3276 / 2822 S01.01.002.2 5	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.	8,00	3,00			24,00		
28/07/2021						24,00		
	SOMMANO cad					24,00	97,47	2'339,28
3277 / 2823 S01.01.002.3 0	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera.		4,00			0,20		
23/10/2019						0,80		
	SOMMANO m3					0,80	28,29	22,63
	<b>Opere provvisionali (SbCat 4)</b>							
3278 / 2824 S01.01.003.0	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali,							
	<b>A RIPORTARE</b>							89'158'380,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'158'380,71
3.a 22/10/2019	impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. <i>Manufatto</i>		30,00		10,00	300,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					300,00	17,61	5'283,00
3279 / 2825 S01.01.003.0 3.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. <i>Mesi di utilizzo del ponteggio</i>	4,00	30,00		10,00	1'200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'200,00	4,74	5'688,00
3280 / 2826 S01.01.003.0 1.a 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. 10%	0,10	10,00	30,00	5,00	150,00		
	SOMMANO cad					150,00	14,27	2'140,50
3281 / 2827 S01.01.003.0 1.b 22/10/2019	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m <sup>2</sup> - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m <sup>2</sup> ). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.	4,00		150,00		600,00		
	SOMMANO cad					600,00	5,32	3'192,00
3282 / 2828 S01.01.003.0 7.a 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		30,00	1,05	5,00	157,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					157,50		89'174'684,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					157,50		89'174'684,21
	SOMMANO m <sup>2</sup>					157,50	6,21	978,08
3283 / 2829 S01.01.003.0 7.b 22/10/2019	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di Nolo per ogni mese successivo o frazione.	4,00	30,00	1,05	5,00	630,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					630,00	1,29	812,70
3284 / 2830 S01.01.003.1 0.a 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				5,00	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,36	31,80
3285 / 2831 S01.01.003.1 0.b 22/10/2019	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	4,00			5,00	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,62	32,40
3286 / 2832 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>n° 2 x 5mq</i>	8,00		5,00	2,00	80,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					80,00	6,92	553,60
3287 / 2833 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o autogru. <i>n° 2 x 5mq</i>	8,00		5,00	2,00	80,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					80,00	36,44	2'915,20
3288 / 2834 S01.01.005.1 6.b 22/10/2019	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. <i>1 montaggio sul bordo del manufatti</i>	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,25	312,50
3289 / 2835 S01.01.005.1 6.c 22/10/2019	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	4,00	50,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,09	418,00
	A RIPORTARE							89'180'738,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'180'738,49
3290 / 2836 S01.01.005.0 6.a 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. <i>n° 2 x 4mq</i>	26,00		4,00	2,00	208,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					208,00	6,92	1'439,36
3291 / 2837 S01.01.005.0 6.b 17/09/2021	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con mulletto o autogru. <i>n° 2 x 4mq</i>	20,00		4,00	2,00	160,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					160,00	36,44	5'830,40
3292 / 2838 S01.01.005.2 5.a 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>1 montaggio sul bordo scavo</i>	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,61	761,00
3293 / 2839 S01.01.005.2 5.b 17/09/2021	Parapetto normale con elementi a tubo e giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola fermapiede, fissaggio alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	8,00	100,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	1,27	1'016,00
3294 / 2840 S01.01.005.2 8.a 30/07/2021	Andatoio di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>n° 4 andatoioe lunghe 10m e larghe 1,2m</i>	1,00	10,00	1,20	4,00	48,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					48,00	16,23	779,04
3295 / 2841 S01.01.005.2 8.b 30/07/2021	Andatoio di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	7,00	10,00	1,20	4,00	336,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					336,00	0,94	315,84
3296 / 2842 S01.01.004.0 5.04.a 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.	8,00			4,00	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	76,01	2'432,32
3297 / 2843 S01.01.004.0 5.04.b 31/10/2019	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350. Altezza massima piano di lavoro m 7. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	2,00			4,00	8,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,00		89'193'312,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,00		89'193'312,45
	SOMMANO cad					8,00	51,98	415,84
	<b>Altri Apprestamenti (SbCat 5)</b>							
3298 / 2846 S01.01.006.1 5.a 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Nolo per ogni mese o frazione. <i>n° 1 scala a gabbia per Pozzo di dissipazione</i> <i>*(H/peso=125/5)</i>	12,00			25,00	300,00		
	SOMMANO cad					300,00	40,04	12'012,00
3299 / 2847 S01.01.006.1 5.b 17/09/2021	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza cm 500 e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta cm 60 x 180, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Per ogni montaggio e smontaggio di elemento pianerottolo e scala compresi ancoraggi. <i>n° 1 scala a gabbia per Pozzo di dissipazione</i> <i>*(H/peso=125/5)</i>	1,00			25,00	25,00		
	SOMMANO cad					25,00	156,92	3'923,00
3300 / 2848 S01.01.006.3 3 18/09/2021	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 300, dato in opera su palo metallico di altezza cm 300, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	204,11	1'020,55
3301 / 2849 S01.01.006.3 5 18/09/2021	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 24, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>	8,00			5,00	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	7,14	285,60
3302 / 2850 S01.01.006.4 4 18/09/2021	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,34	717,00
3303 / 2851 S01.01.006.4 8 18/09/2021	Rilievo e segnalazione di linee elettriche o tubazioni sottotraccia mediante disegno sul muro con mezzi indelebili e indicazione della tipologia della canalizzazione e installazione di cartelli di segnalazione atti alla individuazione dei servizi. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,85	242,50
3304 / 2852 S01.01.006.4 9 18/09/2021	Segnalazione di linee interrato, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a m 20. Fornitura e posa in opera. <i>Aree di cantiere e aree di lavoro</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,86	243,00
	<b>A RIPORTARE</b>							89'212'171,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'212'171,94
3305 / 2858 S01.01.006.5 5 22/10/2019	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto.		20,00	0,30	0,30	1,80		
	SOMMANO m3					1,80	32,03	57,65
3306 / 2859 S01.01.006.5 7 22/10/2019	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione sez. m <sup>2</sup> 0,5 con telo in PVC. Fornitura e posa in opera.		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	46,64	233,20
3307 / 2860 S01.01.006.6 0 10/04/2020	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non superiore a cm 50 e dimensioni idonee al contenimento del liquido).		4,00	2,00		8,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup> di invaso					8,00	7,86	62,88
3308 / 2861 S01.01.006.6 1 22/10/2019	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in PVC o altro materiale idoneo. Fornitura e posa in opera. <i>Acque di lavorazione</i> <i>*(lung. = 4*2 + 2*(4+2)*0,5)</i>		14,00			14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,00	30,86	432,04
3309 / 2862 S01.01.006.7 0.a 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Nolo per ogni mese o frazione. <i>I pompa di aggotamento per mesi di durata del cantiere</i>	8,00			1,00	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	117,96	943,68
3310 / 2863 S01.01.006.7 0.b 22/10/2019	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a m 50, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a m 25. Potenza elettrica fino a kW 5. Costo di esercizio orario. <i>8 ora al giorno per 8 mesi</i>	8,00	8,00	30,00		1'920,00		
	SOMMANO ora					1'920,00	7,96	15'283,20
3311 / 2864 S01.01.006.7 3 18/09/2021	Protezione ferri di armatura con tavole di legno dello spessore minimo cm 2, legate alla sommità dei ferri di armatura (tre reimpieghi). Fornitura e posa in opera. Protezione ferri di attesa opere in cemento armato		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	1,88	714,40
3312 / 2865 S01.01.006.7 4 18/09/2021	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera. <i>Da apporre su ferri d'armatura e su picchetti e rete rossa</i>					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	0,74	1'110,00
3313 / 2866 S01.01.006.7 5 22/09/2021	Canaletta in lamiera metallica spessore mm 3 per protezione attraversamenti tubazioni, cavi, ecc. Fornitura e posa in opera.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,88	1'032,00
	<b>A RIPORTARE</b>							89'232'040,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'232'040,99
3314 / 2867 S01.01.006.8 2 18/09/2021	Impianto di depolverizzazione per silos cementi e materiale polverulento in genere, costituito da contenitore in lamiera metallica, filtri in uscita aria e sacco di detenzione polveri. Nolo per ogni mese o frazione.	8,00			2,00	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	12,75	204,00
<b>Armature di protezione degli scavi (SbCat 6)</b>								
3315 / 2844 S01.01.007.0 4.a 28/04/2020	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza modulare da cm 200 a cm 400, altezza cm 240 o cm 260, eventuale elemento aggiuntivo cm 130, spessore cm 10 e puntoni regolabili da cm 102,2 a cm 502,3 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m <sup>2</sup> 70,5 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 155. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura. <i>Condotta di collegamento al Peschiera SX</i>	4,00	4,00		5,00	80,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					80,00	8,96	716,80
3316 / 2845 S01.01.007.0 4.b 28/04/2020	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza modulare da cm 200 a cm 400, altezza cm 240 o cm 260, eventuale elemento aggiuntivo cm 130, spessore cm 10 e puntoni regolabili da cm 102,2 a cm 502,3 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m <sup>2</sup> 70,5 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 155. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Nolo per ogni mese o frazione. <i>2 elementi di 4 metri per 6 mesi di utilizzo</i>	4,00	4,00	6,00	5,00	480,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					480,00	25,82	12'393,60
3317 / 2853 S01.01.007.0 4.c 28/04/2020	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza modulare da cm 200 a cm 400, altezza cm 240 o cm 260, eventuale elemento aggiuntivo cm 130, spessore cm 10 e puntoni regolabili da cm 102,2 a cm 502,3 completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a kN/m <sup>2</sup> 70,5 con luce libera, sottopasso tubi, fino a cm 155. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti. Sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo. <i>4 movimentazioni</i> <i>*(larg.=100,00/(4*4))</i>	4,00	4,00	6,25	5,00	500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					500,00	6,45	3'225,00
3318 / 2854 S01.01.007.1 0 31/10/2019	Scarpa di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto, secondo l'angolo di declivio naturale stabilito dalla relazione geologica per realizzazione di scavi in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza superiore a N/mm <sup>2</sup> 8 compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a m <sup>3</sup> 0,50 sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di cm 20 esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fognie, condutture in genere, cavi, ecc.					500,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					500,00	4,87	2'435,00
	<b>A RIPORTARE</b>							89'251'015,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'251'015,39
3319 / 2855 S01.01.007.1 2 28/01/2022	Consolidamento pareti di scavo con posa di rete metallica a maglia esagonale cm 8 x 10, Ø mm 3, fissaggio con tasselli metallici Ø mm 20 infissi nella roccia, legatura dei teli di rete, successivo spritz beton di spessore medio cm 10/15. <i>Protezione pareti scavo per by-pass</i>		50,00		5,00	250,00		
	SOMMANO m2					250,00	53,35	13'337,50
3320 / 2856 S01.01.007.2 3 30/09/2021	Ispezione di parete rocciosa a strapiombo accessibile solo dall'alto, mediante sistema di accesso e posizionamento mediante funi, con disgaggio e rimozione di massi pericolanti e instabili con ogni mezzo idoneo escluso l'uso di esplosivi. <i>Area di intervento posa condotta e bypass</i>		60,00	6,00		360,00		
	SOMMANO m2					360,00	7,13	2'566,80
3321 / 2857 S01.01.007.2 4 30/09/2021	Rete metallica per rivestimento scarpate in roccia con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato Ø mm 2,7, maglia cm 8 x 10, debitamente tesa ed ancorata alla roccia con cambre in tondini di ferro zincato, di cm 15 poste in fuori della profondità minima di cm 15 e affogate in cemento, compreso il fissaggio con appositi ancoraggi in sommità della scarpata. <i>Area di intervento posa condotta e bypass</i>		60,00	6,00		360,00		
	SOMMANO m2					360,00	8,65	3'114,00
<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE (Cat 2) Misure Preventive e Protettive (SbCat 7)</b>								
3322 / 2868 S01.02.001.1 0.a 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,34	145,34
3323 / 2869 S01.02.001.1 0.b 28/10/2019	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	7,00			1,00	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	14,09	98,63
3324 / 2870 S01.02.001.1 2.a 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Protezione area di sladatura</i>	2,00	2,50	4,00	1,00	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	13,70	274,00
3325 / 2871 S01.02.001.1 2.b 29/07/2021	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							89'270'551,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'270'551,66
	<i>Protezione area di sladatura</i>	2,00	2,50	4,00	7,00	140,00		
	SOMMANO mq					140,00	0,55	77,00
3326 / 2872 S01.02.001.1 6.a 23/10/2019	Centralina, batterie e dispositivo di ricarica per impianto citofonico posizionata a parete. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Pozzo di dissipazione</i>				1,00	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,37	44,37
3327 / 2873 S01.02.001.1 6.b 23/10/2019	Centralina, batterie e dispositivo di ricarica per impianto citofonico posizionata a parete. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	8,00			1,00	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,27	106,16
3328 / 2874 S01.02.001.1 7.a 23/10/2019	Microfoni per impianto citofonico posizionati in appositi armadietti a parete. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	71,32	713,20
3329 / 2875 S01.02.001.1 7.b 23/10/2019	Microfoni per impianto citofonico posizionati in appositi armadietti a parete. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	8,00	10,00			80,00		
	SOMMANO cad					80,00	6,07	485,60
3330 / 2876 S01.01.006.7 9 23/10/2019	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m <sup>2</sup> /ora 500. Nolo per ogni mese o frazione.	8,00			2,00	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	33,99	543,84
3331 / 2877 S01.02.002.9 4 26/09/2021	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI 11578:2015 tipo B in corda in poliestere mm 16 ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio rapido e chiave fissa da mm 24 permette una tensione addizionale per ridurre la freccia. Resistenza: kN 4,9 in borsa di nailon fornita con due connettori (omologata fino a quattro operatori). Nolo per ogni mese o frazione.	2,00			2,00	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,54	110,16
3332 / 2878 S01.02.002.6 3 29/07/2021	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. <i>Per i soli lavoratori del cantiere</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	17,77	88,85
	<b>IMPIANTI (Cat 3) Impianti di cantiere (SbCat 8)</b>							
3333 / 2879 S01.03.001.0 4 20/09/2021	Treccia per impianto di terra sez. mm <sup>2</sup> 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. <i>Perimetrale all'area baraccamenti Manufatto Bipartitore</i> <i>Perimetrale all'area di cantiere</i>		60,00 280,00			60,00 280,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					340,00		89'272'720,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					340,00		89'272'720,84
	SOMMANO m					340,00	15,55	5'287,00
3334 / 2880 S01.03.001.0 5 15/04/2020	Dispensore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. <i>Perimetrale all'area baraccamenti - n° 1 ogni 20 metri</i> *(par.ug.=1/20) <i>Perimetrale all'area di cantiere - n° 1 ogni 20 metri</i> *(par.ug.=1/20)	0,05	60,00			3,00		
		0,05	280,00			14,00		
	SOMMANO cad					17,00	32,74	556,58
3335 / 2881 S01.03.001.0 6 20/09/2021	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Vedi voce n° 2880 [cad 17.00]					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	63,46	1'078,82
3336 / 2882 S01.03.001.0 9 30/07/2021	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione).					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	61,56	492,48
3337 / 2883 S01.03.001.1 2 20/09/2021	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm² 35, lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio. <i>Baraccamenti</i>					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	32,08	1'283,20
3338 / 2884 S01.03.001.1 4 20/09/2021	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Supplemento per ogni dispersore, ogni due anni. Vedi voce n° 2880 [cad 17.00]	1,00				17,00		
	SOMMANO cad					17,00	45,86	779,62
3339 / 2885 S01.03.001.1 3 23/10/2019	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	462,73	462,73
	<b>Impianti antincendio (SbCat 9)</b>							
3340 / 2886 N.P. 045 10/02/2022	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere, completa di giunti, spezzoni lunghezza 6 m, diametro 4" (pari a 10.16 cm e peso pari a circa 30 kg. Tratta di 100 ml. Nolo per un mese. CLASSE 3a. Assimilato per anello antincendio ed abbattimento polveri <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo disconnessione Peschiera SX</i>	1,00			2,00	2,00		
	SOMMANO cad/mese					2,00	29,76	59,52
3341 / 2887 N.P. 046 10/02/2022	Tubazione per la distribuzione dell'acqua in galleria in cantiere come N.P. 45. Montaggio e smontaggio, tratta di 100ml, compresi accessori e staffe per fissaggio a parete. Per analogia in scavo <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo disconnessione Peschiera SX</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	426,19	426,19
	<b>A RIPORTARE</b>							89'283'146,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'283'146,98
3342 / 2888 N.P. 047 10/02/2022	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua antincendio 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. CLASSE 2a. <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo disconnessione Peschiera SX</i>	1,00			2,00	2,00		
	SOMMANO cad/mese					2,00	234,04	468,08
3343 / 2889 N.P. 048 10/02/2022	Attrezzatura per la ridistribuzione dell'acqua in cantiere come N.P. 47. Montaggio e smontaggio. <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo disconnessione Peschiera SX</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'249,53	2'249,53
3344 / 2890 S01.03.002.0 2.a 26/09/2021	Idrante UNI 45 da 2" tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo disconnessione Peschiera SX - n° 2 idranti</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,47	24,94
3345 / 2891 S01.03.002.0 2.b 26/09/2021	Idrante UNI 45 da 2" tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento. Nolo per ogni mese successivo o frazione. <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo disconnessione Peschiera SX - n° 2 idranti</i> <i>*(H/peso=2-1)</i>	2,00			1,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,32	2,64
3346 / 2892 S01.03.002.0 4.b 26/09/2021	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3.000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655 x 450 x 200 per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Montaggio, smontaggio e nolo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 20. <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo disconnessione Peschiera SX - n° 2 idranti</i>	2,00			2,00	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,27	17,08
3347 / 2893 S01.03.002.1 0.a 26/09/2021	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per impianto antideflagrante Ø 2". Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Impianto antincendio cantiere - Pozzo disconnessione Peschiera SX - 2 m per ogni idrante</i>	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	21,91	87,64
3348 / 2894 S01.03.002.1 0.b	Tubazione metallica zincata con giunzioni filettate o a pressione per impianto antideflagrante Ø 2". Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							89'285'996,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'285'996,89
26/09/2021	Impianto antincendio cantiere - Pozzo disconnessione Peschiera SX - 2 m per ogni idrante <i>*(H/peso=2-1)</i>	2,00	2,00		1,00	4,00		
	SOMMANO m					4,00	0,50	2,00
3349 / 2895 S01.03.002.1 2.a	Scatole di derivazione per impianti antideflagranti in metallo dimensioni cm 30 x 30 circa. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
26/09/2021	Pozzo disconnessione Peschiera SX <i>*(lung.=30/10)</i>		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	21,00	63,00
3350 / 2896 S01.03.002.1 2.b	Scatole di derivazione per impianti antideflagranti in metallo dimensioni cm 30 x 30 circa. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
26/09/2021	Pozzo disconnessione Peschiera SX <i>*(par.ug.=2-1)*(lung.=30/10)</i>	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,63	1,89
3351 / 2897 S01.03.002.1 3.a	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a W 32. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
26/09/2021	Pozzo disconnessione Peschiera SX <i>*(lung.=30/10)</i>		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	223,03	669,09
3352 / 2898 S01.03.002.1 3.b	Lampada di illuminazione fissa antideflagrante fino a W 32. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
26/09/2021	Pozzo disconnessione Peschiera SX <i>*(par.ug.=2-1)*(lung.=30/10)</i>	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,50	19,50
3353 / 2899 S01.03.002.1 4.a	Punto di comando per impianto antideflagrante, tipo sezionatore. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
26/09/2021	Pozzo disconnessione Peschiera SX		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,29	168,58
3354 / 2900 S01.03.002.1 4.b	Punto di comando per impianto antideflagrante, tipo sezionatore. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
26/09/2021	Pozzo disconnessione Peschiera SX <i>*(par.ug.=2-1)</i>	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,10	26,20
3355 / 2901 S01.03.002.1 5	Lampada di tipo antideflagrante portatile a batteria ricaricabile non accessibile. Nolo per ogni mese o frazione.							
20/09/2021	Pozzo disconnessione Peschiera SX	2,00			8,00	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	12,77	204,32
	<b>Impianti evacuazione fumi (SbCat 10)</b>							
3356 / 2902 S01.03.003.0 1	Misuratore multiplo di gas omologato ATEX II 2G EEx iad IIC T4. Nolo per ogni mese o frazione.							
20/09/2021	<i>n° 2 misuratori multipli di gas - Cantiere</i>	2,00			2,00	4,00		
	<i>n° 2 misuratori multipli di gas - Cantiere Pozzo disconnessione</i>	8,00			2,00	16,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					20,00		89'287'151,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,00		89'287'151,47
	SOMMANO cad					20,00	25,37	507,40
3357 / 2903 S01.03.003.0 3.a 29/07/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Pozzo di disconnessione, posa condotta ed allaccio al Peschiera SX</i>		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	384,31	1'152,93
3358 / 2904 S01.03.003.0 3.b 29/07/2021	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Nolo per ogni mese successivo o frazione Vedi voce n° 2903 [cad 3.00] *(par.ug.=2-1)	1,00				3,00		
	SOMMANO mese					3,00	34,01	102,03
3359 / 2905 S01.03.003.0 4 23/10/2019	Ventilatore elettrico da mc/ora 4.000, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a m 20. Costo orario. <i>1 ventilatore per 8 ore al giorno (giorni lavorativi) pozzo disconnessione, posa condotta ed allaccio al Peschiera SX</i>	1,00	8,00	30,00	3,00	720,00		
	SOMMANO ora					720,00	6,31	4'543,20
3360 / 2906 S01.03.003.0 5.a 15/10/2021	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Pozzo di disconnessione</i>		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	907,65	907,65
3361 / 2907 S01.03.003.0 5.b 15/10/2021	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc/s40, potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2906 [cad 1.00] *(par.ug.=3-1)	2,00				2,00		
	SOMMANO mese					2,00	17,89	35,78
3362 / 2908 S01.03.003.0 6.a 23/10/2019	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 320, con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). <i>Pozzo disconnessione</i>		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'728,73	1'728,73
3363 / 2909 S01.03.003.0 6.b 23/10/2019	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 320, con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Nolo per ogni mese o frazione. Vedi voce n° 2908 [cad 1.00] *(par.ug.=3-1)	2,00				2,00		
	SOMMANO mese					2,00	48,78	97,56
	<b>MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4) Segnaletica per cantiere (SbCat 14)</b>							
3364 / 2910	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in							
	<b>A RIPORTARE</b>							89'296'226,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'296'226,75
S01.04.001.0 1.b 23/10/2019	lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	8,00			20,00	160,00		
	SOMMANO cad					160,00	0,15	24,00
3365 / 2911 S01.04.001.0 2.b 23/10/2019	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330.	8,00			20,00	160,00		
	SOMMANO cad					160,00	0,32	51,20
3366 / 2912 S01.04.001.0 3.b 23/10/2019	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125.	8,00			15,00	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	0,15	18,00
3367 / 2913 S01.04.001.0 6.a 20/09/2021	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310. <i>Area Cantiere</i>	27,00			30,00	810,00		
	SOMMANO cad					810,00	0,83	672,30
3368 / 2914 S01.04.001.0 7.e.01 20/09/2021	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 250 x 250. <i>Area Cantiere</i>	50,00			6,00	300,00		
	SOMMANO cad					300,00	0,66	198,00
3369 / 2915 S01.04.001.0 9 20/09/2021	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. <i>Area Cantiere</i> <i>*(par.ug.=15+15+15+6+6)</i>	57,00				57,00		
	SOMMANO cad					57,00	6,84	389,88
3370 / 2916 S01.04.001.0 8.f 23/10/2019	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700.	8,00			2,00	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	0,94	15,04
	<b>Segnaletica per cantiere stradale (SbCat 15)</b>							
3371 / 2917 S01.04.002.3 2 31/01/2022	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata/uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi <i>n° 1 moviere per 1 ora settimana per mesi di lavoro</i>	1,00	1,00	4,00	8,00	32,00		
	SOMMANO cad/ora					32,00	26,64	852,48
	<b>A RIPORTARE</b>							89'298'447,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'298'447,65
	<b>Attrezzature di Primo Soccorso (SbCat 17)</b>							
3372 / 2918 S01.01.002.2 2.a 23/10/2019	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermaclisi, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x240 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'820,63	3'820,63
3373 / 2919 S01.01.002.2 2.b 23/10/2019	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermaclisi, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x240 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione.	7,00				7,00		
	SOMMANO cad				1,00	7,00	81,87	573,09
3374 / 2920 S01.01.002.3 0 22/10/2019	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera.							
	SOMMANO m3					0,00	28,29	0,00
3375 / 2928 S01.04.004.0 1 20/09/2021	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,19	163,14
3376 / 2929 S01.04.004.0 2 20/09/2021	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	126,81	760,86
3377 / 2930 S01.04.004.2 0 23/09/2021	Set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Fornitura <i>Area cantiere</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,39	143,90
3378 / 2931 N.P. 010 20/09/2021	Gruetta a braccio brandeggiabile 180°, con portata 1500 Kg, per operazioni di accesso e soccorso. Dotata di due punti di aggancio per connettori EN362 e di un fermo per il braccio. Altezza totale 2,32 m, altezza al punto di connessione 2m, lunghezza braccio dall'asse della colonna al punto di connessione 1,46m, massima estensione del braccio dal punto di connessione al perimetro della piastra di ancoraggio 1m. Peso 158 kg (braccio 48kg colonna 110kg)							
	<b>A RIPORTARE</b>							89'303'909,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'303'909,27
	Fori per il fissaggio alla struttura diametro 18mm (fissaggi M16 esclusi) Comprensivo di: 1 Basamento per grueta a braccio brandeggiabile e tirafondi 1 Dispositivo con doppia funzione + piastra di fissaggio, anticaduta a richiamo automatico EN360 e argano EN 1496 per salvataggio persone in caso di emergenza, con fune da 30 m + staffa di fissaggio alla grueta <i>Dispositivo per il recupero di persone in caso di emergenza -</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'538,63	6'538,63
3379 / 2932 S01.04.004.1 1 20/09/2021	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa W 5 mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Area cantiere</i>	8,00			2,00	16,00		
	SOMMANO coppia					16,00	14,90	238,40
3380 / 2933 S01.04.004.1 9 23/09/2021	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura <i>Area cantiere</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	79,93	799,30
3381 / 2934 S01.04.004.2 1 23/09/2021	Confezione di repellente per insetti e aracnidi da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate da I0,5. Fornitura <i>Area cantiere</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,77	77,70
3382 / 2935 S01.04.004.0 4 23/10/2019	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosivo anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestingente, lavabile. Dimensioni aperta cm 195 x 54 x 20 h, chiusa cm 96 x 54 x 8,5 h. Peso kg 6,5. Nolo per un mese o frazione.	8,00			1,00	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	17,80	142,40
	<b>Illuminazione di emergenza (SbCat 19)</b>							
3383 / 2921 S01.04.005.0 1.a 26/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestingente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. <i>Pozzo di disconnessione</i> <i>*(par.ug.=25/5)</i>	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	99,39	496,95
3384 / 2922 S01.04.005.0 1.b 26/09/2021	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestingente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 2921 [cad 5.00]	2,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,37	53,70
	<b>A RIPORTARE</b>							89'312'256,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'312'256,35
3385 / 2923 S01.04.005.0 2.f 20/09/2021	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 25. <i>Pozzo disconnessione</i>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	31,03	620,60
3386 / 2924 S01.04.005.0 7 20/09/2021	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a kW 30, compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Nolo per ogni mese o frazione. <i>Per alimentazione elettrica di emergenza</i>	8,00			1,00	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	315,99	2'527,92
3387 / 2925 S01.04.005.0 8 20/09/2021	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a kW 30. Costo di esercizio. <i>Si ipotizza 2 ore a settimana</i>	8,00	4,00	2,00		64,00		
	SOMMANO ora					64,00	14,72	942,08
	<b>Mezzi estinguenti (SbCat 20)</b>							
3388 / 2926 S01.04.006.0 1.d 20/09/2021	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC. <i>Vicino a quadri elettrici, officina, baraccamenti e aree di lavoro Pozzo</i>	8,00 1,00			4,00 2,00	32,00 2,00		
	SOMMANO cad					34,00	1,75	59,50
3389 / 2927 S01.04.006.0 2.b 20/09/2021	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC. <i>Vicino a quadri elettrici, officina, baraccamenti e aree di lavoro Pozzo</i>	8,00 1,00			2,00 2,00	16,00 2,00		
	SOMMANO cad					18,00	13,80	248,40
	<b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA (Cat 5) Impianto varchi galleria e pozzi (SbCat 11)</b>							
3390 / 2936 N.P. 032 30/09/2021	Varco RFiD Fornitura e posa in opera di Varco RFID. In grado di rilevare fino a 100 metri di distanza tutti i Tag attivi della serie TW 100, facilmente installabili e regolabili in funzione delle diverse necessità di cantiere e delle specifiche condizioni dell'ambiente. I radiorecettori UHF, racchiusi in scatole metalliche ad elevata protezione e collegati alle antenne, sono in grado di rilevare e identificare i Tag determinandone la direzione di transito anche su automezzi in movimento. Efficaci per il monitoraggio degli accessi, assicurano la localizzazione per aree di beni e persone. Specifiche Tecniche DATI OPERATIVITA' RICEVITORE. Distanza di lettura Tag fino a 100m dalle antenne							
	<b>A RIPORTARE</b>							89'316'654,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'316'654,85
	<p>Frequenza UHF 868,3 Mhz  N° antenne 2  Connettore antenne SMA Plug  Sicurezza trasmissione dati 16 Bit CRC  Protezione copiatura dati Rolling Code  Indicatori di stato 4 LEDs  <b>DATI ELETTRICI.</b>  Programmazione via Computer Host Interface  Configurazione memoria EEPROM  Buffering di lettura Fino a 400 Tag  Collegamento Host Interface RS422 in daisy chain (convertibile ad ogni rete dati disponibile)  Alimentazione da 10 a 30 VDC da host interface via RS 422  Potenza in ingresso &lt; 0,5Mw  <b>SPECIFICHE DI IMPIEGO</b>  Temperatura da -40 a + 80 °C  Umidità fino al 90% IP 65  Certificazione CE EN 300 220-1, -3 e ETSI EN 301 489-1, -3.  Completo di tubazioni, linee, scatole di derivazione, palo di installazione e convertitori Ethernet/RS - fibra ottica/RS e quant'altro necessario fino al nodo di campo e verso le antenne per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte.  <i>Pozzo</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	10'000,03	10'000,03
3391 / 2937 N.P. 033 28/09/2021	<p>Display da esterno a 2 cifre.  Fornitura e posa in opera di display da esterno a 2 cifre da installare sugli imbocchi delle gallerie.  Caratteristiche tecniche  Dispaly da esterno ad elevata visibilità  - Altezza delle cifre sino a 30cm.  - Luminosità LED 1000 mcd  - Antiriflesso, Antifumo  - Personalizzazioni del supporto  Completo di tubazioni, linee, scatole di derivazione, palo di installazione, convertitori RS/fibra ottica e quant'altro necessario fino al nodo di campo o principale per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte.  <i>Pozzo</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	7'540,97	7'540,97
3392 / 2938 N.P. 034 30/09/2021	<p>Fornitura di Tag Attivi.  I tag assicurano un'efficace controllo di personale, maestranze e automezzi impiegati in galleria ed in aree industriali ad alto rischio. Il basso consumo di energia e la regolazione del ping rate di trasmissione del codice identificativo, conferiscono ai TAG TW 100 un'operatività senza manutenzione per elevato tempo. Diversi modelli per conferire la massima prestazione in ogni occasione e per soddisfare al meglio le esigenze di cantiere.  Specifiche Tecniche  <b>MODELLI</b>  TW 100 formato carta di credito con foro per aggancio  TW 100 C formato con alloggiamento per tesserino di riconoscimento  TW 100 A mattoncino con fori per fissaggio su carrozzeria veicoli o altro  TW 100 W Formato orologio da polso  <b>DATI OPERATIVITA'</b>  Distanza di trasmissione Tutti fino a 100m eccetto TW100-W fino a 30m  Frequenza UHF 868,3 Mhz  Codice univoco di identificazione 32 bits  Ping rate di trasmissione da 0,5 a 60 secondi modulabile in intervalli di 0,5 secondi  Potenza di trasmissione &lt; 1mW  <b>DATI ELETTRICI</b></p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							89'334'195,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'334'195,85
	Alimentazione batteria al Litio (non sostituibile) Durata batteria da 2 a 4 anni secondo ping rate Certificazione CE EN 300 220-1, -3 e ETSI EN 301 489-1, -3. <i>Pozzo</i> *(par.ug.=24+6) <i>Per le ulteriori accessi e visitatori</i>	30,00				30,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	139,25	5'570,00
	<b>Mezzi per la gestione delle emergenze (SbCat 18)</b>							
3393 / 2939 S01.04.007.0 4 23/10/2019	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 (4 ore/mese). <i>2 addetti</i>	8,00			2,00	16,00		
	SOMMANO pro capite					16,00	253,76	4'060,16
3394 / 2940 S01.04.007.0 6 23/10/2019	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto).  <i>3 lavoratori 1 volta all'anno</i>	1,00			3,00	3,00		
	SOMMANO lavoratore/anno					3,00	76,76	230,28
	<b>Procedure e misure di sicurezza (SbCat 21)</b>							
3395 / 2941 S01.05.003.b 23/10/2019	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale. Compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. <i>10% dell'area di cantiere</i>	0,10	7550,00			755,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					755,00	0,96	724,80
3396 / 2942 N.P. 004 16/09/2021	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrassatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. COSTO MENSILE DI NOLEGGIO <i>n° 1 impianto lavar ruote automatico</i>	8,00			1,00	8,00		
	SOMMANO mesi					8,00	3'228,43	25'827,44
3397 / 2943 N.P. 005	Impianto Lavaruote automatico dei mezzi d'opera del cantiere con trattamento e riuso delle acque reflue. Avente le seguenti							
	<b>A RIPORTARE</b>							89'370'608,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'370'608,53
16/09/2021	caratteristiche: - Lunghezza pista di lavaggio ca 4 metri; - Larghezza interna pista di lavaggio ca 3 m; - Impianto di accumulo, chiarificazione e riciclo delle acque reflue di lavaggio completo di vasca e decantatore dinamico; - Impianto estrazione fanghi; - Elettropompe per il riciclo e lavaggio della potenza adeguata; - Pannellatura anti-spruzzi laterale con linee di lavaggio con funzione sgrossatore e ugelli ad alta efficienza; - Skid per il passaggio dei mezzi in carpenteria pesante completo di tutti gli accessori; - Pista di lavaggio in acciaio ad alta resistenza e spessore; - Rampe di salita e discesa. <b>COSTO DI TRASPORTO, INSTALLAZIONE, SMONTAGGIO E TRASPORTO DI RITORNO DAL FORNITORE</b> <i>n° 1 impianto lavaruote automatico</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'841,83	6'841,83
3398 / 2944 S01.05.005 23/10/2019	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte, con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. <b>N° ore di innaffiamento nelle aree di cantiere e piste di cantiere per 1 volta a settimana per 5 mesi all'anno nei giorni lavorativi</b> <i>Aree di cantiere e di lavoro e piste di cantiere n° 0,5 ora</i>	0,50	4,00	5,00	1,00	10,00		
	SOMMANO ora					10,00	184,37	1'843,70
3399 / 2962 S01.05.008 23/10/2019	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione. <i>3 responsabili 1 volta al mese</i>	8,00	3,00			24,00		
	SOMMANO pro capite					24,00	206,31	4'951,44
	<b>Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 22)</b>							
3400 / 2945 N.P. 001 16/09/2021	Redazione e presentazione documentazione tecnica per l'espletamento del Servizio di Bonifica Bellica Sistemática precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici. Compenso forfettario per il disbrigo delle pratiche finalizzate all'ottenimento del nulla osta ai sensi del Parere Vincolante rilasciato dal Ministero della difesa, 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli - Prot. 0007811/BCM/9.3.2.9/S 12591 80125 del 19/05/2017. Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici Il prezzo compensa l'espletamento delle seguenti attività da parte dell'Impresa Interessata: 1) raccolta, presso la stazione appaltante e conseguente elaborazione dei dati necessari alla redazione del progetto di bonifica (corografia 1:25.000, planimetria in scala con indicate le aree interessate dall'intervento, relazione tecnica riportante la profondità degli scavi e le opere da eseguire in profondità ed in superficie, profilo della condotta da realizzare, eventuali sezioni di scavo, altra documentazione specifica eventualmente richiesta dall'ufficio B.C.M.) 2) redazione del progetto relativo all'intervento tipo; 3) trasmissione del progetto di bonifica elaborato dalla ditta BCM incaricata al 10° Reparto Infrastrutture - Ufficio B.C.M. Napoli; 4) trasmissione dell'Attestato di Bonifica Bellica redatto dalla ditta BCM corredato della planimetria delle aree assoggettate all'intervento; 5) trasmissione della documentazione fotografica e di tutti i documenti previsti;							
	<b>A RIPORTARE</b>							89'384'245,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'384'245,50
	6) aggiornamento ed eventuale integrazione della documentazione secondo le specifiche richieste dell'Ente preposto. Per ogni intervento di bonifica ordigni bellici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	553,00	553,00
3401 / 2946 N.P. 002 16/09/2021	Approntamento e movimentazione del cantiere per l'esecuzione della bonifica da ordigni bellici su tutte le aree oggetto di intervento. E' compreso il trasporto A/R delle apparecchiature ed il personale (compresa tutta l'attrezzatura di perforazione a rotazione), il carico e lo scarico dal mezzo di trasporto e la movimentazione di tutto il cantiere nell'ambito delle aree oggetto di intervento. Nel presente prezzo sono previsti tutti gli apprestamenti necessari per l'installazione e il relativo spostamento di un cantiere stradale (segnaletica, delimitazione, disciplina traffico, ecc.).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
3402 / 2947 S01.05.006.a 23/10/2019	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna. <i>In corrispondenza delle aree occupate dal cantiere dalle piste di cantiere</i> <i>Pozzo di disconnessione</i> <i>Tratto scatolare</i> <i>Condotta bypass</i>					600,00		
						25,00		
						455,00		
						175,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'255,00	0,69	865,95
3403 / 2948 S01.05.007.a 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>In corrispondenza delle aree occupate dal cantiere e dalle piste di cantiere</i>					600,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					600,00	5,25	3'150,00
3404 / 2949 S01.05.007.c 20/09/2021	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. <i>Pozzo di disconnessione</i> <i>Tratto scatolare</i>					25,00		
						455,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					480,00		89'390'014,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					480,00		89'390'014,45
	<i>Condotta bypass</i>					175,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					655,00	9,38	6'143,90
3405 / 2950 N.P. 003 16/09/2021	<p>Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare.</p> <p>Essi sono, normalmente, finalizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca;</li> <li>- scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica e/o in presenza di sottoservizi interferenti, quando non applicabili le modalità di bonifica tradizionali.</li> </ul> <p>Compreso la vagliatura del materiale scavato e l'accantonamento a bordo scavo, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>Escluso il taglio dell'asfalto, il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta.</p> <p><i>Scavi di avvicinamento a seguito di verifiche ferromagnetiche durante le precedenti fasi di localizzazione e verifica ordigni bellici</i></p> <p>Vedi voce n° 2947 [m<sup>2</sup> 1 255.00]</p>	0,30			0,50	188,25		
	SOMMANO m3					188,25	16,87	3'175,78
3406 / 2951 S01.01.001.2 2.a 08/09/2021	<p>Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione.</p> <p><i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di intervento</i></p>	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	0,31	12,40
3407 / 2952 S01.01.001.2 2.b 08/09/2021	<p>Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio.</p> <p><i>Delimitazioni per bonifica bellica aree di cantiere, piste di cantiere ed aree di intervento</i></p>	10,00	40,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,34	936,00
	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfianamento spaziale o temporale delle lavorazioni (SbCat 23)</b>							
3408 / 2953 S01.06.001.a 26/09/2021	<p>Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Operaio comune 1° liv.</p> <p><i>Area di cantiere- 1 operaio 5 ore al mese</i></p>	8,00			5,00	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	23,99	959,60
	<b>A RIPORTARE</b>							89'401'242,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'401'242,13
3409 / 2954 S01.06.001.c 26/09/2021	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. Opearaio specializzato 3° liv. <i>Area di cantiere - 1 operaio 5 ore al mese</i>	8,00			5,00	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	28,68	1'147,20
	<b>Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 (SbCat 24)</b>							
3410 / 2955 S01.08.006 14/06/2021	MASCHERA FACIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 15 giorni al mese</i>	15,00		8,00	10,00	1'200,00		
	SOMMANO cad.					1'200,00	0,50	600,00
3411 / 2956 S01.08.008.a 14/06/2021	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 <i>1 al giorno per ciascun lavoratore in caso di interferenze lavorative - si ipotizza 2 giorni a settimana al mese</i>	2,00	4,00	8,00	10,00	640,00		
	SOMMANO cad.					640,00	1,32	844,80
3412 / 2957 S01.08.026 14/06/2021	SANIFICAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, compresa la fornitura di igienizzante spray da utilizzarsi dopo ogni uso. Per ogni singolo intervento, con DPI già in dotazione. <i>Si ipotizza 4 giorni al mese - bagno fornitori</i>	4,00		8,00		32,00		
	SOMMANO cad.					32,00	14,19	454,08
3413 / 2958 S01.08.027 14/06/2021	CARTELLONISTICA di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC, dim 50x50. Compresa di fornitura e messa in opera: <i>Area logistica Cantiere operativo</i>					10,00 10,00		
	SOMMANO cad.					20,00	14,00	280,00
3414 / 2959 S01.08.033 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO preposto e/o direttore di cantiere sulle specifiche procedure da adottare in cantiere <i>6 preposti e 2 capocantiere</i>					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	125,85	1'006,80
3415 / 2960 S01.08.033.a 25/09/2021	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Fino a 5 lavoratori					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	100,75	100,75
	<b>A RIPORTARE</b>							89'405'675,76









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	89'405'862,87	100,000
M:001	SORGENTE DEL PESCHIERA euro	5'177'762,68	5,791
M:001.001	APPRESTAMENTI euro	4'132'719,87	4,622
M:001.001.001	Recinzioni e Delimitazioni euro	614'925,00	0,688
M:001.001.002	Area cantiere e piste di cantiere euro	2'197'715,79	2,458
M:001.001.003	Servizi Igienici e Assistenziali euro	309'574,67	0,346
M:001.001.004	Opere provvisionali euro	134'257,74	0,150
M:001.001.005	Altri Apprestamenti euro	238'294,44	0,267
M:001.001.006	Armature di protezione degli scavi euro	637'952,23	0,714
M:001.002	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE euro	68'826,06	0,077
M:001.002.007	Misure Preventive e Protettive euro	68'826,06	0,077
M:001.003	IMPIANTI euro	60'496,75	0,068
M:001.003.008	Impianti di cantiere euro	21'921,67	0,025
M:001.003.009	Impianti antincendio euro	2'451,84	0,003
M:001.003.010	Impianti evacuazione fumi euro	36'123,24	0,040
M:001.004	MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	90'805,07	0,102
M:001.004.014	Segnaletica per cantiere euro	3'059,87	0,003
M:001.004.015	Segnaletica per cantiere stradale euro	23'993,10	0,027
M:001.004.016	Avvisatori acustici euro	2'889,51	0,003
M:001.004.017	Attrezzature di Primo Soccorso euro	27'957,36	0,031
M:001.004.019	Illuminazione di emergenza euro	27'403,83	0,031
M:001.004.020	Mezzi estinguenti euro	5'501,40	0,006
M:001.005	PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA euro	824'914,93	0,923
M:001.005.018	Mezzi per la gestione delle emergenze euro	70'316,80	0,079
M:001.005.021	Procedure e misure di sicurezza euro	445'495,19	0,498
M:001.005.022	Bonifica Ordigni Bellici euro	281'703,06	0,315
M:001.005.023	Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfianzamento spaziale o temporale delle lavorazioni euro	13'957,55	0,016
M:001.005.024	Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 euro	13'442,33	0,015
M:002	MANUFATTO M1 euro	790'828,99	0,885
M:002.001	APPRESTAMENTI euro	488'286,70	0,546
M:002.001.001	Recinzioni e Delimitazioni euro	118'529,03	0,133
M:002.001.002	Area cantiere e piste di cantiere euro	228'779,13	0,256
M:002.001.003	Servizi Igienici e Assistenziali euro	15'683,42	0,018
M:002.001.004	Opere provvisionali euro	55'723,16	0,062
M:002.001.005	Altri Apprestamenti euro	63'942,96	0,072
M:002.001.006	Armature di protezione degli scavi euro	5'629,00	0,006
M:002.002	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE euro	40'047,28	0,045
M:002.002.007	Misure Preventive e Protettive euro	40'047,28	0,045
M:002.003	IMPIANTI euro	31'696,85	0,035
M:002.003.008	Impianti di cantiere euro	9'664,93	0,011
M:002.003.009	Impianti antincendio euro	1'072,68	0,001
M:002.003.010	Impianti evacuazione fumi euro	20'959,24	0,023
M:002.004	MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	40'601,76	0,045
M:002.004.014	Segnaletica per cantiere euro	880,20	0,001
M:002.004.015	Segnaletica per cantiere stradale euro	9'506,70	0,011
M:002.004.016	Avvisatori acustici euro	1'637,35	0,002
M:002.004.017	Attrezzature di Primo Soccorso euro	16'227,63	0,018
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
<b>RIPORTO</b>			
M:002.004.019	Illuminazione di emergenza euro	11'296,73	0,013
M:002.004.020	Mezzi estinguenti euro	1'053,15	0,001
M:002.005	PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA euro	190'196,40	0,213
M:002.005.018	Mezzi per la gestione delle emergenze euro	12'193,12	0,014
M:002.005.021	Procedure e misure di sicurezza euro	105'644,27	0,118
M:002.005.022	Bonifica Ordigni Bellici euro	60'981,85	0,068
M:002.005.023	Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfianamento spaziale o temporale delle lavorazioni euro	5'530,35	0,006
M:002.005.024	Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 euro	5'846,81	0,007
M:003	MANUFATTO M2 euro	1'972'673,25	2,206
M:003.001	APPRESTAMENTI euro	1'439'977,70	1,611
M:003.001.001	Recinzioni e Delimitazioni euro	273'193,85	0,306
M:003.001.002	Area cantiere e piste di cantiere euro	898'358,98	1,005
M:003.001.003	Servizi Igienici e Assistenziali euro	18'927,05	0,021
M:003.001.004	Opere provvisoriale euro	55'509,32	0,062
M:003.001.005	Altri Apprestamenti euro	79'554,73	0,089
M:003.001.006	Armature di protezione degli scavi euro	114'433,77	0,128
M:003.002	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE euro	136'524,47	0,153
M:003.002.007	Misure Preventive e Protettive euro	136'524,47	0,153
M:003.003	IMPIANTI euro	22'806,00	0,026
M:003.003.008	Impianti di cantiere euro	9'206,53	0,010
M:003.003.009	Impianti antincendio euro	1'072,68	0,001
M:003.003.010	Impianti evacuazione fumi euro	12'526,79	0,014
M:003.004	MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	104'539,13	0,117
M:003.004.014	Segnaletica per cantiere euro	1'119,12	0,001
M:003.004.015	Segnaletica per cantiere stradale euro	65'612,64	0,073
M:003.004.016	Avvisatori acustici euro	2'067,78	0,002
M:003.004.017	Attrezzature di Primo Soccorso euro	16'587,33	0,019
M:003.004.019	Illuminazione di emergenza euro	17'547,46	0,020
M:003.004.020	Mezzi estinguenti euro	1'604,80	0,002
M:003.005	PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA euro	268'825,95	0,301
M:003.005.018	Mezzi per la gestione delle emergenze euro	18'543,44	0,021
M:003.005.021	Procedure e misure di sicurezza euro	136'373,58	0,153
M:003.005.022	Bonifica Ordigni Bellici euro	97'023,96	0,109
M:003.005.023	Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfianamento spaziale o temporale delle lavorazioni euro	8'427,20	0,009
M:003.005.024	Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 euro	8'457,77	0,009
M:004	MANUFATTO M3 euro	1'160'427,66	1,298
M:004.001	APPRESTAMENTI euro	378'649,42	0,424
M:004.001.001	Recinzioni e Delimitazioni euro	18'100,57	0,020
M:004.001.002	Area cantiere e piste di cantiere euro	204'648,83	0,229
M:004.001.003	Servizi Igienici e Assistenziali euro	16'159,46	0,018
M:004.001.004	Opere provvisoriale euro	58'078,14	0,065
M:004.001.005	Altri Apprestamenti euro	75'078,92	0,084
M:004.001.006	Armature di protezione degli scavi euro	6'583,50	0,007
M:004.002	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE euro	476'270,84	0,533
M:004.002.007	Misure Preventive e Protettive euro	476'270,84	0,533
M:004.003	IMPIANTI euro	31'666,21	0,035
M:004.003.008	Impianti di cantiere euro	10'494,74	0,012
M:004.003.009	Impianti antincendio euro	1'072,68	0,001
M:004.003.010	Impianti evacuazione fumi euro	20'098,79	0,022
<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
M:004.004	MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	50'267,47	0,056
M:004.004.014	Segnaletica per cantiere euro	1'097,40	0,001
M:004.004.015	Segnaletica per cantiere stradale euro	14'033,70	0,016
M:004.004.017	Attrezzature di Primo Soccorso euro	16'376,63	0,018
M:004.004.019	Illuminazione di emergenza euro	17'205,09	0,019
M:004.004.020	Mezzi estinguenti euro	1'554,65	0,002
M:004.005	PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA euro	223'573,72	0,250
M:004.005.018	Mezzi per la gestione delle emergenze euro	17'268,32	0,019
M:004.005.021	Procedure e misure di sicurezza euro	133'651,22	0,149
M:004.005.022	Bonifica Ordigni Bellici euro	55'851,90	0,062
M:004.005.023	Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfianamento spaziale o temporale delle lavorazioni euro	8'163,85	0,009
M:004.005.024	Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 euro	8'638,43	0,010
M:005	MANUFATTO M4 euro	2'025'607,13	2,266
M:005.001	APPRESTAMENTI euro	1'327'434,08	1,485
M:005.001.001	Recinzioni e Delimitazioni euro	492'557,04	0,551
M:005.001.002	Area cantiere e piste di cantiere euro	649'330,54	0,726
M:005.001.003	Servizi Igienici e Assistenziali euro	23'194,87	0,026
M:005.001.004	Opere provvisoriale euro	53'937,14	0,060
M:005.001.005	Altri Apprestamenti euro	99'395,99	0,111
M:005.001.006	Armature di protezione degli scavi euro	9'018,50	0,010
M:005.002	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE euro	179'120,76	0,200
M:005.002.007	Misure Preventive e Protettive euro	179'120,76	0,200
M:005.003	IMPIANTI euro	52'378,70	0,059
M:005.003.008	Impianti di cantiere euro	33'958,00	0,038
M:005.003.009	Impianti antincendio euro	3'064,80	0,003
M:005.003.010	Impianti evacuazione fumi euro	15'355,90	0,017
M:005.004	MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	58'728,26	0,066
M:005.004.014	Segnaletica per cantiere euro	1'292,88	0,001
M:005.004.015	Segnaletica per cantiere stradale euro	18'108,00	0,020
M:005.004.017	Attrezzature di Primo Soccorso euro	16'848,93	0,019
M:005.004.019	Illuminazione di emergenza euro	20'472,45	0,023
M:005.004.020	Mezzi estinguenti euro	2'006,00	0,002
M:005.005	PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA euro	407'945,33	0,456
M:005.005.018	Mezzi per la gestione delle emergenze euro	21'836,00	0,024
M:005.005.021	Procedure e misure di sicurezza euro	194'129,19	0,217
M:005.005.022	Bonifica Ordigni Bellici euro	171'089,49	0,191
M:005.005.023	Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfianamento spaziale o temporale delle lavorazioni euro	10'534,00	0,012
M:005.005.024	Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 euro	10'356,65	0,012
M:006	MANUFATTO M5 euro	3'424'296,74	3,830
M:006.001	APPRESTAMENTI euro	1'765'124,47	1,974
M:006.001.001	Recinzioni e Delimitazioni euro	759'981,80	0,850
M:006.001.002	Area cantiere e piste di cantiere euro	563'561,02	0,630
M:006.001.003	Servizi Igienici e Assistenziali euro	203'625,53	0,228
M:006.001.004	Opere provvisoriale euro	93'208,10	0,104
M:006.001.005	Altri Apprestamenti euro	133'781,52	0,150
M:006.001.006	Armature di protezione degli scavi euro	10'966,50	0,012
M:006.002	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE euro	577'430,64	0,646
M:006.002.007	Misure Preventive e Protettive euro	577'430,64	0,646
M:006.003	IMPIANTI euro	102'597,62	0,115
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>		
M:006.003.008	Impianti di cantiere euro	43'973,96	0,049
M:006.003.009	Impianti antincendio euro	4'443,96	0,005
M:006.003.010	Impianti evacuazione fumi euro	54'179,70	0,061
M:006.004	MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	87'240,89	0,098
M:006.004.014	Segnaletica per cantiere euro	2'835,78	0,003
M:006.004.015	Segnaletica per cantiere stradale euro	34'224,64	0,038
M:006.004.017	Attrezzature di Primo Soccorso euro	17'745,53	0,020
M:006.004.019	Illuminazione di emergenza euro	27'925,44	0,031
M:006.004.020	Mezzi estinguenti euro	4'509,50	0,005
M:006.005	PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA euro	891'903,12	0,998
M:006.005.018	Mezzi per la gestione delle emergenze euro	64'399,04	0,072
M:006.005.021	Procedure e misure di sicurezza euro	466'445,10	0,522
M:006.005.022	Bonifica Ordigni Bellici euro	330'737,53	0,370
M:006.005.023	Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfianamento spaziale o temporale delle lavorazioni euro	15'274,30	0,017
M:006.005.024	Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 euro	15'047,15	0,017
M:007	MANUFATTO M6 euro	1'762'644,08	1,972
M:007.001	APPRESTAMENTI euro	817'456,91	0,914
M:007.001.001	Recinzioni e Delimitazioni euro	139'511,30	0,156
M:007.001.002	Area cantiere e piste di cantiere euro	392'594,61	0,439
M:007.001.003	Servizi Igienici e Assistenziali euro	20'819,72	0,023
M:007.001.004	Opere provvisionali euro	154'372,60	0,173
M:007.001.005	Altri Apprestamenti euro	94'381,86	0,106
M:007.001.006	Armature di protezione degli scavi euro	15'776,82	0,018
M:007.002	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE euro	478'631,98	0,535
M:007.002.007	Misure Preventive e Protettive euro	478'631,98	0,535
M:007.003	IMPIANTI euro	40'381,27	0,045
M:007.003.008	Impianti di cantiere euro	19'771,20	0,022
M:007.003.009	Impianti antincendio euro	2'681,70	0,003
M:007.003.010	Impianti evacuazione fumi euro	17'928,37	0,020
M:007.004	MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	59'081,07	0,066
M:007.004.014	Segnaletica per cantiere euro	1'687,00	0,002
M:007.004.015	Segnaletica per cantiere stradale euro	20'188,60	0,023
M:007.004.017	Attrezzature di Primo Soccorso euro	16'993,43	0,019
M:007.004.019	Illuminazione di emergenza euro	18'456,79	0,021
M:007.004.020	Mezzi estinguenti euro	1'755,25	0,002
M:007.005	PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA euro	367'092,85	0,411
M:007.005.018	Mezzi per la gestione delle emergenze euro	27'565,92	0,031
M:007.005.021	Procedure e misure di sicurezza euro	165'293,31	0,185
M:007.005.022	Bonifica Ordigni Bellici euro	164'329,15	0,184
M:007.005.023	Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfianamento spaziale o temporale delle lavorazioni euro	2'633,50	0,003
M:007.005.024	Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 euro	7'270,97	0,008
M:008	FINESTRA COTILIA euro	1'532'584,37	1,714
M:008.001	APPRESTAMENTI euro	495'219,51	0,554
M:008.001.001	Recinzioni e Delimitazioni euro	47'024,25	0,053
M:008.001.002	Area cantiere e piste di cantiere euro	219'349,90	0,245
M:008.001.003	Servizi Igienici e Assistenziali euro	37'358,49	0,042
M:008.001.004	Opere provvisionali euro	118'980,05	0,133
M:008.001.005	Altri Apprestamenti euro	67'631,42	0,076
M:008.001.006	Armature di protezione degli scavi euro	4'875,40	0,005
M:008.002	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE euro	495'392,08	0,554
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>		
M:008.002.007	Misure Preventive e Protettive euro	495'392,08	0,554
M:008.003	IMPIANTI euro	136'180,95	0,152
M:008.003.008	Impianti di cantiere euro	28'580,33	0,032
M:008.003.009	Impianti antincendio euro	21'778,74	0,024
M:008.003.010	Impianti evacuazione fumi euro	50'844,95	0,057
M:008.003.012	Impianto telefonico e SOS euro	12'842,28	0,014
M:008.003.013	Impianto semaforico galleria euro	22'134,65	0,025
M:008.004	MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	184'247,44	0,206
M:008.004.014	Segnaletica per cantiere euro	1'429,12	0,002
M:008.004.015	Segnaletica per cantiere stradale euro	7'116,67	0,008
M:008.004.017	Attrezzature di Primo Soccorso euro	150'834,58	0,169
M:008.004.019	Illuminazione di emergenza euro	23'467,57	0,026
M:008.004.020	Mezzi estinguenti euro	1'399,50	0,002
M:008.005	PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA euro	221'544,39	0,248
M:008.005.011	Impianto varchi galleria e pozzi euro	33'111,03	0,037
M:008.005.018	Mezzi per la gestione delle emergenze euro	15'568,76	0,017
M:008.005.021	Procedure e misure di sicurezza euro	95'835,95	0,107
M:008.005.022	Bonifica Ordigni Bellici euro	69'006,01	0,077
M:008.005.023	Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfanzamento spaziale o temporale delle lavorazioni euro	2'896,85	0,003
M:008.005.024	Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 euro	5'125,79	0,006
M:009	SALTO euro	6'681'252,56	7,473
M:009.001	APPRESTAMENTI euro	2'906'867,84	3,251
M:009.001.001	Recinzioni e Delimitazioni euro	833'168,00	0,932
M:009.001.002	Area cantiere e piste di cantiere euro	1'301'858,41	1,456
M:009.001.003	Servizi Igienici e Assistenziali euro	65'731,47	0,074
M:009.001.004	Opere provvisoriale euro	441'116,05	0,493
M:009.001.005	Altri Apprestamenti euro	222'928,00	0,249
M:009.001.006	Armature di protezione degli scavi euro	42'065,91	0,047
M:009.002	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE euro	605'400,90	0,677
M:009.002.007	Misure Preventive e Protettive euro	605'400,90	0,677
M:009.003	IMPIANTI euro	994'938,35	1,113
M:009.003.008	Impianti di cantiere euro	205'631,56	0,230
M:009.003.009	Impianti antincendio euro	220'566,31	0,247
M:009.003.010	Impianti evacuazione fumi euro	312'701,81	0,350
M:009.003.012	Impianto telefonico e SOS euro	115'903,27	0,130
M:009.003.013	Impianto semaforico galleria euro	140'135,40	0,157
M:009.004	MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	622'834,69	0,697
M:009.004.014	Segnaletica per cantiere euro	7'200,48	0,008
M:009.004.015	Segnaletica per cantiere stradale euro	163'825,59	0,183
M:009.004.017	Attrezzature di Primo Soccorso euro	84'233,02	0,094
M:009.004.019	Illuminazione di emergenza euro	356'130,80	0,398
M:009.004.020	Mezzi estinguenti euro	11'444,80	0,013
M:009.005	PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA euro	1'551'210,78	1,735
M:009.005.011	Impianto varchi galleria e pozzi euro	404'325,87	0,452
M:009.005.018	Mezzi per la gestione delle emergenze euro	73'133,44	0,082
M:009.005.021	Procedure e misure di sicurezza euro	718'419,22	0,804
M:009.005.022	Bonifica Ordigni Bellici euro	310'178,49	0,347
M:009.005.023	Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfanzamento spaziale o temporale delle lavorazioni euro	24'228,20	0,027
M:009.005.024	Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 euro	20'925,56	0,023
M:010	TURANO euro	7'748'764,37	8,667
M:010.001	APPRESTAMENTI euro	4'699'027,00	5,256
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
<b>RIPORTO</b>			
M:010.001.001	Recinzioni e Delimitazioni euro	2'207'741,38	2,469
M:010.001.002	Area cantiere e piste di cantiere euro	1'634'350,63	1,828
M:010.001.003	Servizi Igienici e Assistenziali euro	76'605,71	0,086
M:010.001.004	Opere provvisionali euro	482'613,85	0,540
M:010.001.005	Altri Apprestamenti euro	252'437,52	0,282
M:010.001.006	Armature di protezione degli scavi euro	45'277,91	0,051
M:010.002	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE euro	197'232,71	0,221
M:010.002.007	Misure Preventive e Protettive euro	197'232,71	0,221
M:010.003	IMPIANTI euro	852'016,41	0,953
M:010.003.008	Impianti di cantiere euro	145'105,78	0,162
M:010.003.009	Impianti antincendio euro	211'678,04	0,237
M:010.003.010	Impianti evacuazione fumi euro	333'433,66	0,373
M:010.003.012	Impianto telefonico e SOS euro	87'500,03	0,098
M:010.003.013	Impianto semaforico galleria euro	74'298,90	0,083
M:010.004	MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	537'890,62	0,602
M:010.004.014	Segnaletica per cantiere euro	7'704,24	0,009
M:010.004.015	Segnaletica per cantiere stradale euro	190'005,66	0,213
M:010.004.017	Attrezzature di Primo Soccorso euro	59'817,26	0,067
M:010.004.019	Illuminazione di emergenza euro	270'660,26	0,303
M:010.004.020	Mezzi estinguenti euro	9'703,20	0,011
M:010.005	PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA euro	1'462'597,63	1,636
M:010.005.011	Impianto varchi galleria e pozzi euro	304'325,57	0,340
M:010.005.018	Mezzi per la gestione delle emergenze euro	77'713,76	0,087
M:010.005.021	Procedure e misure di sicurezza euro	659'565,05	0,738
M:010.005.022	Bonifica Ordigni Bellici euro	368'074,31	0,412
M:010.005.023	Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfanzamento spaziale o temporale delle lavorazioni euro	28'441,80	0,032
M:010.005.024	Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 euro	24'477,14	0,027
M:011	SAN GIOVANNI REATINO euro	40'393'964,49	45,180
M:011.001	APPRESTAMENTI euro	20'177'476,40	22,568
M:011.001.001	Recinzioni e Delimitazioni euro	2'512'857,62	2,811
M:011.001.002	Area cantiere e piste di cantiere euro	7'751'121,06	8,670
M:011.001.003	Servizi Igienici e Assistenziali euro	6'805'168,62	7,612
M:011.001.004	Opere provvisionali euro	2'645'901,13	2,959
M:011.001.005	Altri Apprestamenti euro	425'340,05	0,476
M:011.001.006	Armature di protezione degli scavi euro	37'087,92	0,041
M:011.002	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE euro	3'689'004,65	4,126
M:011.002.007	Misure Preventive e Protettive euro	3'689'004,65	4,126
M:011.003	IMPIANTI euro	4'761'270,38	5,325
M:011.003.008	Impianti di cantiere euro	707'073,59	0,791
M:011.003.009	Impianti antincendio euro	1'324'621,37	1,482
M:011.003.010	Impianti evacuazione fumi euro	2'074'536,41	2,320
M:011.003.012	Impianto telefonico e SOS euro	224'956,81	0,252
M:011.003.013	Impianto semaforico galleria euro	430'082,20	0,481
M:011.004	MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	3'181'751,31	3,559
M:011.004.014	Segnaletica per cantiere euro	17'691,82	0,020
M:011.004.015	Segnaletica per cantiere stradale euro	117'086,98	0,131
M:011.004.016	Avvisatori acustici euro	3'867,76	0,004
M:011.004.017	Attrezzature di Primo Soccorso euro	1'285'148,27	1,437
M:011.004.019	Illuminazione di emergenza euro	1'705'558,48	1,908
M:011.004.020	Mezzi estinguenti euro	52'398,00	0,059
M:011.005	PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA euro	8'584'461,75	9,602
<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
R I P O R T O			
M:011.005.011	Impianto varchi galleria e pozzi euro	1'092'133,83	1,222
M:011.005.018	Mezzi per la gestione delle emergenze euro	4'027'344,00	4,505
M:011.005.021	Procedure e misure di sicurezza euro	949'761,48	1,062
M:011.005.022	Bonifica Ordigni Bellici euro	2'238'354,94	2,504
M:011.005.023	Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfianamento spaziale o temporale delle lavorazioni euro	82'165,20	0,092
M:011.005.024	Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 euro	194'702,30	0,218
M:012	NODO S euro	3'585'456,61	4,010
M:012.001	APPRESTAMENTI euro	1'526'339,37	1,707
M:012.001.001	Recinzioni e Delimitazioni euro	201'294,00	0,225
M:012.001.002	Area cantiere e piste di cantiere euro	619'217,23	0,693
M:012.001.003	Servizi Igienici e Assistenziali euro	120'073,09	0,134
M:012.001.004	Opere provvisoriale euro	458'538,78	0,513
M:012.001.005	Altri Apprestamenti euro	122'827,87	0,137
M:012.001.006	Armature di protezione degli scavi euro	4'388,40	0,005
M:012.002	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE euro	505'764,88	0,566
M:012.002.007	Misure Preventive e Protettive euro	505'764,88	0,566
M:012.003	IMPIANTI euro	316'655,27	0,354
M:012.003.008	Impianti di cantiere euro	39'692,22	0,044
M:012.003.009	Impianti antincendio euro	63'274,60	0,071
M:012.003.010	Impianti evacuazione fumi euro	178'685,72	0,200
M:012.003.012	Impianto telefonico e SOS euro	12'868,08	0,014
M:012.003.013	Impianto semaforico galleria euro	22'134,65	0,025
M:012.004	MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	722'450,38	0,808
M:012.004.014	Segnaletica per cantiere euro	2'793,15	0,003
M:012.004.015	Segnaletica per cantiere stradale euro	57'329,05	0,064
M:012.004.017	Attrezzature di Primo Soccorso euro	602'091,23	0,673
M:012.004.019	Illuminazione di emergenza euro	57'054,95	0,064
M:012.004.020	Mezzi estinguenti euro	3'182,00	0,004
M:012.005	PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA euro	514'246,71	0,575
M:012.005.011	Impianto varchi galleria e pozzi euro	33'111,03	0,037
M:012.005.018	Mezzi per la gestione delle emergenze euro	67'171,44	0,075
M:012.005.021	Procedure e misure di sicurezza euro	170'143,97	0,190
M:012.005.022	Bonifica Ordigni Bellici euro	221'411,51	0,248
M:012.005.023	Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfianamento spaziale o temporale delle lavorazioni euro	9'480,60	0,011
M:012.005.024	Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 euro	12'928,16	0,014
M:013	VASCA DI CARICO ESISTENTE euro	68'307,00	0,076
M:013.001	APPRESTAMENTI euro	25'758,35	0,029
M:013.001.001	Recinzioni e Delimitazioni euro	7'283,08	0,008
M:013.001.003	Servizi Igienici e Assistenziali euro	5'548,18	0,006
M:013.001.004	Opere provvisoriale euro	5'854,69	0,007
M:013.001.005	Altri Apprestamenti euro	7'072,40	0,008
M:013.002	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE euro	6'702,31	0,007
M:013.002.007	Misure Preventive e Protettive euro	6'702,31	0,007
M:013.003	IMPIANTI euro	9'633,83	0,011
M:013.003.008	Impianti di cantiere euro	2'016,83	0,002
M:013.003.010	Impianti evacuazione fumi euro	7'617,00	0,009
M:013.004	MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	17'702,18	0,020
M:013.004.014	Segnaletica per cantiere euro	434,82	0,000
M:013.004.015	Segnaletica per cantiere stradale euro	2'974,07	0,003
A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
M:013.004.017	Attrezzature di Primo Soccorso euro	8'884,83	0,010
M:013.004.019	Illuminazione di emergenza euro	5'200,86	0,006
M:013.004.020	Mezzi estinguenti euro	207,60	0,000
M:013.005	<b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA euro</b>	<b>8'510,33</b>	<b>0,010</b>
M:013.005.018	Mezzi per la gestione delle emergenze euro	1'398,84	0,002
M:013.005.021	Procedure e misure di sicurezza euro	3'761,58	0,004
M:013.005.023	Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfianamento spaziale o temporale delle lavorazioni euro	1'580,10	0,002
M:013.005.024	Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 euro	1'769,81	0,002
M:014	<b>POZZO 2 euro</b>	<b>7'251'858,08</b>	<b>8,111</b>
M:014.001	<b>APPRESTAMENTI euro</b>	<b>1'569'414,01</b>	<b>1,755</b>
M:014.001.001	Recinzioni e Delimitazioni euro	105'354,70	0,118
M:014.001.002	Area cantiere e piste di cantiere euro	894'580,57	1,001
M:014.001.003	Servizi Igienici e Assistenziali euro	144'527,70	0,162
M:014.001.004	Opere provvisoriale euro	266'084,09	0,298
M:014.001.005	Altri Apprestamenti euro	146'199,55	0,164
M:014.001.006	Armature di protezione degli scavi euro	12'667,40	0,014
M:014.002	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE euro</b>	<b>738'875,91</b>	<b>0,826</b>
M:014.002.007	Misure Preventive e Protettive euro	738'875,91	0,826
M:014.003	<b>IMPIANTI euro</b>	<b>426'280,56</b>	<b>0,477</b>
M:014.003.008	Impianti di cantiere euro	74'137,75	0,083
M:014.003.009	Impianti antincendio euro	110'985,30	0,124
M:014.003.010	Impianti evacuazione fumi euro	168'541,64	0,189
M:014.003.012	Impianto telefonico e SOS euro	29'673,25	0,033
M:014.003.013	Impianto semaforico galleria euro	42'942,62	0,048
M:014.004	<b>MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro</b>	<b>960'974,75</b>	<b>1,075</b>
M:014.004.014	Segnaletica per cantiere euro	7'428,72	0,008
M:014.004.015	Segnaletica per cantiere stradale euro	74'947,30	0,084
M:014.004.016	Avvisatori acustici euro	2'537,34	0,003
M:014.004.017	Attrezzature di Primo Soccorso euro	749'197,27	0,838
M:014.004.019	Illuminazione di emergenza euro	123'055,12	0,138
M:014.004.020	Mezzi estinguenti euro	3'809,00	0,004
M:014.005	<b>PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA euro</b>	<b>3'556'312,85</b>	<b>3,978</b>
M:014.005.011	Impianto varchi galleria e pozzi euro	226'784,39	0,254
M:014.005.018	Mezzi per la gestione delle emergenze euro	2'827'960,72	3,163
M:014.005.021	Procedure e misure di sicurezza euro	197'974,91	0,221
M:014.005.022	Bonifica Ordigni Bellici euro	265'192,64	0,297
M:014.005.023	Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfianamento spaziale o temporale delle lavorazioni euro	11'587,40	0,013
M:014.005.024	Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 euro	26'812,79	0,030
M:015	<b>PESCHIERA DX euro</b>	<b>2'472'720,20</b>	<b>2,766</b>
M:015.001	<b>APPRESTAMENTI euro</b>	<b>1'503'397,05</b>	<b>1,682</b>
M:015.001.001	Recinzioni e Delimitazioni euro	624'976,47	0,699
M:015.001.002	Area cantiere e piste di cantiere euro	275'196,54	0,308
M:015.001.003	Servizi Igienici e Assistenziali euro	79'650,27	0,089
M:015.001.004	Opere provvisoriale euro	444'646,79	0,497
M:015.001.005	Altri Apprestamenti euro	73'564,58	0,082
M:015.001.006	Armature di protezione degli scavi euro	5'362,40	0,006
M:015.002	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE euro</b>	<b>348'157,69</b>	<b>0,389</b>
M:015.002.007	Misure Preventive e Protettive euro	348'157,69	0,389
M:015.003	<b>IMPIANTI euro</b>	<b>108'919,71</b>	<b>0,122</b>
M:015.003.008	Impianti di cantiere euro	34'285,05	0,038
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
M:015.003.009	Impianti antincendio euro	43'397,09	0,049
M:015.003.010	Impianti evacuazione fumi euro	31'237,57	0,035
M:015.004	MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	120'300,53	0,135
M:015.004.014	Segnaletica per cantiere euro	1'322,46	0,001
M:015.004.015	Segnaletica per cantiere stradale euro	73'097,13	0,082
M:015.004.017	Attrezzature di Primo Soccorso euro	32'659,97	0,037
M:015.004.019	Illuminazione di emergenza euro	11'698,57	0,013
M:015.004.020	Mezzi estinguenti euro	1'522,40	0,002
M:015.005	PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA euro	391'945,22	0,438
M:015.005.011	Impianto varchi galleria e pozzi euro	23'111,00	0,026
M:015.005.018	Mezzi per la gestione delle emergenze euro	29'602,32	0,033
M:015.005.021	Procedure e misure di sicurezza euro	99'197,03	0,111
M:015.005.022	Bonifica Ordigni Bellici euro	225'855,31	0,253
M:015.005.023	Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfianamento spaziale o temporale delle lavorazioni euro	5'793,70	0,006
M:015.005.024	Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 euro	8'385,86	0,009
M:016	NUOVO BIPARTITORE euro	3'057'898,99	3,420
M:016.001	APPRESTAMENTI euro	1'263'027,15	1,413
M:016.001.001	Recinzioni e Delimitazioni euro	190'853,75	0,213
M:016.001.002	Area cantiere e piste di cantiere euro	315'963,92	0,353
M:016.001.003	Servizi Igienici e Assistenziali euro	98'021,85	0,110
M:016.001.004	Opere provvisoriale euro	543'745,54	0,608
M:016.001.005	Altri Apprestamenti euro	107'618,69	0,120
M:016.001.006	Armature di protezione degli scavi euro	6'823,40	0,008
M:016.002	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE euro	225'074,62	0,252
M:016.002.007	Misure Preventive e Protettive euro	225'074,62	0,252
M:016.003	IMPIANTI euro	409'861,98	0,458
M:016.003.008	Impianti di cantiere euro	48'573,38	0,054
M:016.003.009	Impianti antincendio euro	92'092,86	0,103
M:016.003.010	Impianti evacuazione fumi euro	202'603,48	0,227
M:016.003.012	Impianto telefonico e SOS euro	20'256,56	0,023
M:016.003.013	Impianto semaforico galleria euro	46'335,70	0,052
M:016.004	MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	739'766,86	0,827
M:016.004.014	Segnaletica per cantiere euro	3'465,31	0,004
M:016.004.015	Segnaletica per cantiere stradale euro	59'837,84	0,067
M:016.004.017	Attrezzature di Primo Soccorso euro	593'997,86	0,664
M:016.004.019	Illuminazione di emergenza euro	77'708,35	0,087
M:016.004.020	Mezzi estinguenti euro	4'757,50	0,005
M:016.005	PROCEDURE E INTERVENTI PER LA SICUREZZA euro	420'168,38	0,470
M:016.005.011	Impianto varchi galleria e pozzi euro	70'652,09	0,079
M:016.005.018	Mezzi per la gestione delle emergenze euro	66'156,40	0,074
M:016.005.021	Procedure e misure di sicurezza euro	136'987,30	0,153
M:016.005.022	Bonifica Ordigni Bellici euro	127'036,48	0,142
M:016.005.023	Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfianamento spaziale o temporale delle lavorazioni euro	8'163,85	0,009
M:016.005.024	Costi Sicurezza Gestione Emergenza COVID-19 euro	11'172,26	0,012
M:017	PERCHIERA SX euro	298'815,67	0,334
M:017.001	APPRESTAMENTI euro	162'986,49	0,182
M:017.001.001	Recinzioni e Delimitazioni euro	29'197,10	0,033
M:017.001.003	Servizi Igienici e Assistenziali euro	22'136,41	0,025
M:017.001.004	Opere provvisoriale euro	35'347,58	0,040
M:017.001.005	Altri Apprestamenti euro	38'516,70	0,043
M:017.001.006	Armature di protezione degli scavi euro	37'788,70	0,042
	<b>A RIPORTARE</b>		

