



COMUNE DI PALERMO



DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "VI VASCA" DELLA PIATTAFORMA IMPIANTISTICA DI BELLOLAMPO

CIG:

CUP:

PROGETTO ESECUTIVO DI AMPLIAMENTO

IL DIRIGENTE AREA IMPIANTI

Dott. Pasquale Fradella

L'AMMINISTRATORE UNICO

Dott. Giuseppe Norata



IL PROGETTISTA

Ing. Gabriele Speciale



IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Marco Ferrante

TITOLO:

5. SICUREZZA Stima dei costi della sicurezza

CODICE: SIC-5.0.4	DATA Dicembre 2018	SCALA -	FASE PE	TIPO DOC. CME	FOGLIO 01 di 01	REVISIONE 0
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	
0	Emissione a seguito del DA n. 516/GAB del 26.11.2018	03 / 12 / 2018	MF	GRM	GSP	

ALLEGATO

Comune di Palermo

Provincia di Palermo

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: REALIZZAZIONE AMPLIAMENTO VI VASCA DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI DI BELLOLAMPO

COMMITTENTE: RAP S.p.A.

CANTIERE: S.P. 1 km 4+900, Palermo (Palermo)

Palermo, 29/11/2018

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(ing. Marco Ferrante)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Dott Norata Giuseppe)

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 26.2.16	Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 litri/minuto e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte da 6.000 litri con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Protezione da polveri					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	90,37	903,70
2 06.25.120.00 1	Apparecchiatura mobile di aspirazione antideflagrante, munito di filtro e tubazione da m 30.00, di portata 400 m3/ora; costo mensile. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Protezione da polveri [mesi: 1]					2,00		
	SOMMANO m2*mesi					2,00	37,58	75,16
3 01.07.001.00 1	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	9,24	18,48
4 22.14	Armadietto di medicazione per cantieri con più di 5 addetti, conforme alla normativa vigente, contenente specialità medicinali per interventi di pronto soccorso, compresa la costante sostituzione dei presidi deteriorabili. Valutato per tutta la durata dei lavori Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	118,60	118,60
5 26.4.1	Barella pieghevole con impugnature in plastica, tubo in alluminio e tela patinata; cd. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	236,90	236,90
6 14.8.11.3	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65; flusso Luminoso equivalente FL.24W					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		1'352,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		1'352,84
	SOMMANO cad.					2,00	94,10	188,20
7 01.07.240.00 1	Matita per la rimozione di schegge. Fornita in astuccio. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Kit levaschegge					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	18,70	93,50
8 01.07.220.00 1	Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Kit lavaocchi					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	50,49	100,98
9 01.07.280.00 1	Kit d'emergenza per sostanze pericolose, dimensioni cm 40 x 28 x 13 h, costituito da valigetta in ABS con supporto per fissaggio a parete. Idoneo per proteggere l'operatore dal contatto con sostanze dannose. Contenuto: 1 tuta in Tyvek , 1 paio guanti ,1 respiratore d'emergenza Polibltz , 1 paio occhiale a mascherina ,1 flacone lavaocchi. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Kit d'emergenza sostanze pericolose					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	107,71	215,42
10 01.07.180.00 2	Dosimetria individuale del rumore nell'ambiente di lavoro; per ogni ora. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Registrazioni, prelievi ed analisi in loco					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	25,50	51,00
11 01.07.200.00 2a	Prelievo di campioni nell'ambiente di lavoro tramite campionatore ambientale; per ogni ora. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Registrazioni, prelievi ed analisi in loco					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	89,76	179,52
12 01.07.120.00 2	Analisi in loco dei campioni prelevati tramite strumentazione portatile; cadauna. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Registrazioni, prelievi ed analisi in loco					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	35,70	71,40
13 26.5.1	Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 6 ; classe 34 A 233BC . Servizi e dispositivi antincendio-Antincendio - Estintore					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	57,41	172,23
14 26.5.2	Estintore ad anidride carbonica CO2 omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 5 ; classe 89BC;. Servizi e dispositivi antincendio-Antincendio -							
	A RIPORTARE							2'425,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'425,09
	Estintore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	89,70	89,70
15 01.08.200.00 1a	Armadio metallico, verniciato di colore rosso, per attrezzatura antincendio; composto da 2 ripiani ed 1 anta finestrata; dimensioni mm 575x 500 x 1055 ; costo mensile. Servizi e dispositivi antincendio-Antincendio - Armadio metallico [mesi: 1]	1,00			12,000	12,00		
	SOMMANO cad.*mesi					12,00	9,97	119,64
16 06.26.001.00 1	Rilevatore portatile della presenza di gas o vapori tossici; costo mensile. Protezione da rischi provenienti dall'ambiente circostante-Segnalazioni special i- Rilevatore [mesi: 1]					1,00		
	SOMMANO cad.*mesi					1,00	5,81	5,81
17 23.01.01.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.					20,000		
	SOMMANO al m²					20,00	19,90	398,00
18 01.05.020.00 1	Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi: la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata a Kg di miscela secca iniettata. Protezione da rischi provenienti dall'ambiente circostante-Opere ed interventi di consolidamento					1'000,00		
	SOMMANO Kg					1'000,00	0,21	210,00
19 26.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	34,50	690,00
20 08.35.001.00 1	Corso di preparazione per lavoratori addetti alla gestione delle emergenze e alla attività di prevenzione degli incendi; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Corso					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	251,37	502,74
	A RIPORTARE							4'440,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'440,98
21 08.35.001.00 2	Corso periodico di formazione dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Corso SOMMANO cad.					2,00		
						2,00	75,77	151,54
22 08.35.040.00 1	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea SOMMANO ora	2,00			2,000	4,00		
						4,00	46,34	185,36
23 08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea SOMMANO ora	2,00			2,000	4,00		
						4,00	53,45	213,80
24 08.35.040.00 3	Assemblea del datore di lavoro con il responsabile della sicurezza dell'impresa sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea SOMMANO ora	2,00			2,000	4,00		
						4,00	43,33	173,32
25 08.35.040.00 4	Assemblea tra i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea SOMMANO ora	2,00			2,000	4,00		
						4,00	46,34	185,36
26 08.35.040.00 5	Assemblea tra i datori di lavoro delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea SOMMANO ora	2,00			2,000	4,00		
						4,00	53,45	213,80
27 08.35.040.00 6	Assemblea tra i preposti alla gestione delle emergenze per la prevenzione dei rischi del cantiere; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea SOMMANO ora	2,00			2,000	4,00		
						4,00	46,34	185,36
28 26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Testa - SOMMANO ora							
	A RIPORTARE							5'749,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'749,52
	Elmetto					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	9,78	195,60
29 26.6.9	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Mani e Braccia - Guanti					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1,84	36,80
30 07.31.160.00 1	Guanto in vinile ambidestro con interno cosperso di polvere vegetale, ipoallergenico, spessore mm 0,12, lunghezza 23 cm; dispenser da 100 pezzi. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Mani e Braccia - Guanti [mesi: 1]	20,00			2,000	40,00		
	SOMMANO n.					40,00	2,81	112,40
31 26.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Mani e Braccia - Guanti					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3,65	36,50
32 26.6.10.1	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità; con tensione massima di utilizzo 1000 V. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Mani e Braccia - Guanti					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3,45	34,50
33 07.28.080.00 1	Occhiali protettivi monolente in policarbonato trasparente, resistenti agli urti e con ripari laterali, utili per operatori o visitatori ed adatti come sovraocchiale, conformi alla normativa vigente; costo mensile al paio. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Occhi e viso - Occhiali [mesi: 1]	100,00			1,000	100,00		
	SOMMANO n.*mesi					100,00	0,51	51,00
34 26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Occhi e viso - Occhiali					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	16,10	161,00
35 26.6.3	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Occhi e viso - Occhiali [mesi: 1]					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	25,30	126,50
36 07.28.180.00 1a	Visiera di protezione per elmetto costituita da semicalotta in polipropilene, bardatura imbottita regolabile, con schermo in policarbonato							
	A RIPORTARE							6'503,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'503,82
	incolore,conforme alle norme vigenti ; costo mensile. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Occhi e viso - Visiera	5,00			1,000	5,00		
	SOMMANO cad.*mesi					5,00	3,87	19,35
37 07.28.280.00 1	Schermo per saldatori, a mano,costituito da materialetermoplastico ; conforme alle norme vigenti; costo mensile DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Occhi e viso - Schermo [mesi: 1]	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad.*mesi					2,00	1,80	3,60
38 07.28.340.00 1	Maschera in materiale termoplastico con fibra di vetro per saldature ad arco elettrico costituita da: telaio ribaltabile, un caschetto di sostegno, una lastrina plexinat, un vetrino inattinico, conforme alla normativa vigente; costo mensile. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Occhi e viso - Maschera [mesi: 1]	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad.*mesi					2,00	4,89	9,78
39 26.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive). DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Vie respiratorie - Maschera					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	2,13	42,60
40 07.32.200.00 1	Filtro per maschera pieno facciale, conforme alla normativa vigente, per classi A2, B2, E2, K1, K2, P2 e P3. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Vie respiratorie - Filtro					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	26,95	539,00
41 007	Tuta in Tyvek monouso				30,000	30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	8,60	258,00
42 07.34.032.00 1	Giubbino + Pantalone alta visibilità composto da 60 % in poliestere ed un 40% di cotone, doppie bande rifrangenti su torace e braccia; doppie bande rifrangenti; costo mensile. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Indumenti da lavoro - Completo [mesi: 6]	10,00			1,000	10,00		
	SOMMANO cad.*mesi					10,00	2,20	22,00
43 26.6.12	Giubbetto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Indumenti da lavoro - Giacca					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	69,00	345,00
44	Scarpa alta in pelle, suola in gomma cucita							
	A RIPORTARE							7'743,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'743,15
07.29.030.00 2	,sottopiede in cuoio, puntale in lamina in acciaio, antiperforazione, impermeabile, resistente al calore per contatto, conforme alle norme vigenti ; costo mensile al paio. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Piedi e gambe - Scarpe [mesi: 1]	10,00			2,000	20,00		
	SOMMANO n.*mesi					20,00	7,82	156,40
45 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30 aprile 1992, n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10 settembre 1993, n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione D.P.R. 16 dicembre 1992, n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione non inferiore a Rck 20 N/mm2				5,000	5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	125,60	628,00
46 15.02.03.07	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso l'allacciamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: per capienza di 1.000 l				1,000	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	319,10	319,10
47 07.29.150.00 1a	Stivali dielettrici in gomma testati a 10.000 V , avente altezza fino al polpaccio (trochetto) colore marrone chiaro con fodera in cotone, antimicotica, assorbente, ipoallergenica, imputrescibile e con eccellente resistenza all'usura; costo mensile al paio. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Piedi e gambe - Stivali [mesi: 1]	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO n.*mesi					2,00	17,05	34,10
48 26.2.10	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta temperatura da 3.6 V 2Ah Ni-Cd. Autonomia 1 ora Lampada 8 W. Da collegarsi all'impianto di illuminazione del cantiere.							
	A RIPORTARE							8'880,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'880,75
49 07.33.001.00 1	<p>SOMMANO cadauno</p> <p>Inserto auricolare in poliuretano espanso a forma di campana con larga flangia, adatto a condotti uditivi anche di piccole dimensioni, conforme alla normativa vigente, SNR 27 dB; dispenser da 100 paia.Costo al paio.</p> <p>DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Udito - Inserti auricolari</p> <p>SOMMANO n.</p>					1,00		
						1,00	104,71	104,71
					200,000	200,00		
						200,00	0,52	104,00
50 26.6.13	<p>Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p>DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Udito - Cuffia</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					10,00		
						10,00	3,95	39,50
51 02.09.020.00 1a	<p>Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 20x20x20.</p> <p>SOMMANO cad.</p>					2,00		
						2,00	18,96	37,92
52 26.1.27	<p>Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p>SOMMANO al m²</p>					100,000		
						100,00	18,58	1'858,00
53 26.2.7	<p>Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 2500.</p> <p>SOMMANO cad.</p>					2,00		
						2,00	73,47	146,94
54 02.10.120.00 1a	<p>Faro alogeno da 500 W con grado di protezione IP65, montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere; costo mensile.</p> <p>SOMMANO cad.*mesi</p>	10,00				3,000		
						30,00	1,50	45,00
	A RIPORTARE							11'216,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'216,82
55 26.2.11	Sirena antincendio elettronica rossa da pannello, in materiale termoplastico. Alimentazione/assorbimento 24 Vcc/5 mA. Toni selezionabili: alternato, continuo e pulsante. Pressione acustica: 110 dB a 1 m a 24 V. Misura: 109 X 109 X 95 mm. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Il mezzo per il servizio di gestione dell'emergenza è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Per tutta la durata delle lavorazioni.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	112,76	112,76
56 26.3.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 3) in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	72,10	721,00
57 26.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 2) varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00.				3,000	3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	62,50	187,50
58 26.1.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta							
	A RIPORTARE							12'238,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'238,08
59	la durata dei lavori. SOMMANO ml	20,00			1,000	20,00		
						20,00	9,29	185,80
	Formazione di pista all'interno del cantiere con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la rimozione di alberi e ceppaie, l'asportazione dello strato vegetale per uno spessore minimo di 30 cm. e successiva ricarica, fino al raggiungimento del piano originario, con materiale arido di cava opportunamente compattato. Compreso altresì il carico su mezzo di trasporto dei materiali di risulta, il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 metri. Nel prezzo, valutato al metro quadrato di pista effettivamente realizzata, è compreso l'onere della manutenzione necessaria al mantenimento della pista in perfetta efficienza per tutta la durata dei lavori.					50,00		
	SOMMANO m2					50,00	12,00	600,00
60 S.04.010.020 .a	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m					20,000	20,00	
	SOMMANO cad					20,00	3,78	75,60
61 06.06.20.01	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm: del diametro di 70 cm				2,000	2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	93,00	186,00
62 26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°; fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				10,000	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	30,43	304,30
63 26.5.3.1	Estintore carrellato a polvere omologato, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 30 ; classe AB1C.				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	316,25	632,50
	A RIPORTARE							14'222,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'222,28
64 26.1.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con fondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	47,18	471,80
65 02.10.020.00 1b	Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-22III, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x4 mm2.					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	8,32	166,40
66 26.1.34	Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00.				3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	40,92	122,76
67 26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta a durata della segnalazione				50,000	50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	1,18	59,00
68 26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno							
	A RIPORTARE							15'042,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'042,24
	un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera				50,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,33	166,50
69 26.1.18	Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro, il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione e quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro.				5,000	5,00		
	SOMMANO m					5,00	43,77	218,85
70 26.1.41	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	41,58	415,80
71 26.7.2	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. 1) per il primo mese d'impiego. a) per il primo mese d'impiego	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO mesi					1,00	492,49	492,49
72 26.7.2.2	Locale spogliatoio... [mesi]	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	224,25	448,50
73	Locale igienico costituito da un monoblocco							
	A RIPORTARE							16'784,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'784,38
26.7.1	prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. 1) per il primo mese d'impiego. a) per il primo mese d'impiego	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cad x mesi					1,00	394,74	394,74
74 26.7.1.2	Locale igienico... [mesi] 2) per ogni mese successivo al primo	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad x mesi					2,00	126,50	253,00
75 26.7.3	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. 1) per il primo mese d'impiego	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cad x mesi					1,00	601,74	601,74
76 26.7.3.2	Locale mensa ... [mesi] 2) per ogni mese successivo al primo	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad x mesi					2,00	333,50	667,00
77	Trabattello a telai prefabbricati su ruote, dimensione in pianta 1,20 m x 2,00 m, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, con piano di lavoro a quota m 3,00; costo al mese					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	42,74	42,74
78	torcia elettrica per illuminazione di sicurezza ricaricabile del tipo portatile					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	10,00	50,00
79	Fornitura di terra vegetale (fini antincendio protezione attiva)				30,000	30,00		
	SOMMANO m3					30,00	20,00	600,00
	A RIPORTARE							19'393,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'393,60
80	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	1,00			50,000	50,00		
	SOMMANO mese* mq					50,00	5,31	265,50
81	Nastro segnaletico bianco/rosso 200m				10,000	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	5,00	50,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							19'709,10
	T O T A L E euro							19'709,10
	Palermo, 29/11/2018							
	Il Tecnico							
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							