



Realizzazione del Parcheggio Scambiatore "Sanzio"

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

<p>MANDATARIA</p> <p>CASCONE ENGINEERING Dott. Ing. Arch. Stefano Cascone Rappresentante legale</p>	<p>MANDANTI</p> <p> Dott. Ing. Sandro Orlando Amministratore Unico</p> <p style="text-align: right;">Dott. Ing. Santi Maria Cascone</p>
	<p>IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE Prof. Ing. Santi Maria Cascone</p> <p style="margin-top: 20px;">VISTO: IL DIRETTORE TECNICO della Cascone Engineering s.r.l. Dott. Ing. Francesco Malgioglio</p>
<p>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Salvatore Persano</p>	<p>L'IMPRESA</p>

ELABORATO			REDATTO	NOME
Costi della sicurezza			VERIFICATO	S. M. CASCONI
			APPROVATO	S. CASCONI
			DATA	REL. 04
			10/2020	
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA	
REV 01	03/11/2020		-	
			CODICE FILE	
			REL. 04 (REV. 01).pdf	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
		COSTI SICUREZZA A SOMMARE			
1	SIC.01	26.1.23 Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3 (2,75*8,50) (2,75*5) (2,75*11) (2,75*5) (2,75*5) (2,75*4) (2,75*4) (2,75*2) (2,75*3) (2,75*4) (2,75*3) (2,75*4) (2,75*3) (2,75*1,70) (2,75*4) (2,75*4,50) (2,75*5) (2,75*5) (2,75*5) (2,75*2) (2,75*8) (2,75*0,5) (2,75*4) (2,75*2,5) (2,75*4,5) (2,75*2) (2,75*8,50) (2,75*3)	23 14 30 14 14 11 11 6 8 11 8 11 8 5 11 12 14 14 14 6 22 1 11 7 12 6 23 8		
		SOMMANO m² =	335	21,21	7.105,35
2	SIC.02	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in (145*2) (77*2) (46*2) (22*2) (9*2) (22*2) (24*2) (290*2) (4*2) (5,4*2) (4*2) (3,1345*2) (27*2) (81*2) (56*2)	290,000 154,000 92,000 44,000 18,000 44,000 48,000 580,000 8,000 10,800 8,000 6,269 54,000 162,000 112,000		
		SOMMANO m² =	1.631,069	13,99	22.818,66
3	SIC.03	26.3.1.1 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 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	57,11	228,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
4	SIC.04	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 si prevedono 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	62,47	249,88
5	SIC.05	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 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	30,41	152,05
6	SIC.06	26.3.5 Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le 2*2mesi	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	45,58	182,32
7	SIC.07	26.3.7.6 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	19,85	79,40
8	SIC.08	26.5.2 Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	89,70	179,40
9	SIC.09	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 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	9,78	146,70
10	SIC.14	26.6.10.2 Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso cad =	15,000		
			15,000	5,29	79,35
11	SIC.15	26.6.12 Giubbotto 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 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	69,00	1.035,00
12	SIC.16	26.6.13 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 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	3,95	19,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
13	SIC.10	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 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	16,10	32,20
14	SIC.11	26.6.3 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	25,30	50,60
15	SIC.12	26.6.4 Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	2,65	39,75
16	SIC.13	26.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	3,65	54,75
17	SIC.17	26.7.2.1 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 2*1 mese	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	488,66	977,32
18	SIC.18	26.7.2.2 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 2*17 mesi	34,000		
		SOMMANO cad =	34,000	224,25	7.624,50
19	SIC.19	26.7.3.1 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 1*1 mese	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	597,91	597,91
20	SIC.20	26.7.3.2 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 1*17 mesi	17,000		
		SOMMANO cad =	17,000	333,50	5.669,50
21	SIC.21	26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita 2*18 mesi	36,000		
		SOMMANO cad =	36,000	120,00	4.320,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
22	SIC.22	26.8.1.3.2 SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: -FFP23 15	15,00		
		SOMMANO cad =	15,00	6,51	97,65
23	SIC.23	26.8.1.4 GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso in lattice conforme a UNI-EN 420:2010, UNI EN455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009. 15*2*480 giorni	14.400		
		SOMMANO =	14.400	0,30	4.320,00
24	SIC.30	26.8.11.1 MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio 15*480 giorni	7.200		
		SOMMANO cad =	7.200	0,58	4.176,00
25	SIC.24	26.8.2.1.3 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore 4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	20,91	83,64
26	SIC.25	26.8.4.3.2 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8hcon igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale per macchine (es. camion, escavatore ecc 1*18 mesi	18,00		
		SOMMANO cad =	18,00	22,10	397,80
27	SIC.26	26.8.4.3.3 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8hsanificazione attrezzature di cantiere (es. piccole macchine utensili ed attrezzature a mano 2*18 mesi	36,00		
		SOMMANO cad =	36,00	1,31	47,16
28	SIC.27	26.8.5.1 ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit cad =	1,00		
			1,00	123,80	123,80
29	SIC.28	26.8.6.6.1 NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORECON CONTAGIO SOSPETTO, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione. Per il primo mese d'impegno 2*1 mese	2,00		
		SOMMANO mese =	2,00	742,72	1.485,44
30	SIC.29	26.8.6.6.2 NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORECON CONTAGIO SOSPETTO, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione. Per ogni mese successivo al primo 2*17 mesi	34,00		

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
			34,00		
		SOMMANO mese =	34,00	409,66	13.928,44
31	SIC.31	26.2.7 Dispersore 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			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	73,43	734,30
32	SIC.33	26.2.8 Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono			
		75	75,000		
		71	71,000		
		64	64,000		
		13	13,000		
		45	45,000		
		8,5	8,500		
		13	13,000		
		10	10,000		
		1,5	1,500		
		8,5	8,500		
		22	22,000		
		24	24,000		
		78	78,000		
		4	4,000		
		0,50	0,500		
		6	6,000		
		210	210,000		
		4,5	4,500		
		2,5	2,500		
		3	3,000		
		2,5	2,500		
		2,5	2,500		
		27	27,000		
		81	81,000		
		56	56,000		
		SOMMANO m =	833,000	12,55	10.454,15
33	SIC.32	26.1.30 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei			
		(2*5) m	10,000		
		(2*5) m	10,000		
		SOMMANO m ² =	20,000	38,42	768,40
		Totale COSTI SICUREZZA A SOMMARE			88.259,61