

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Area Operativa Sud- Distretto n. 4 Formigine
Realizzazione di un polo infantile - Casa della salute "VILLA BIANCHI".
Progetto Esecutivo - ONERI della SICUREZZA

COMMITTENTE: AUSL Modena

Data, 20/02/2019

IL TECNICO

Ing. Francesca Barone, Ing. Marco Fontana

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Oneri della Sicurezza (SpCat 1) OdS_Trabattelli (SbCat 3)							
1 F01.22.135.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, com ... i: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo Trabattelli mobili per lavorazioni interne- Si considera un utilizzo di 5 mesi consecutivi- Per il primo mese					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	64,75	388,50
2 F01.22.135.b	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, com ... ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze fino a 3,6 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo Trabattelli mobili per lavorazioni interne- Si considera un utilizzo di 5 mesi consecutivi- Per ulteriori 4 mesi *(H/peso=3*4)	6,00			12,000	72,00		
	SOMMANO cad					72,00	6,95	500,40
	OdS_Puntellature (SbCat 4)							
3 F01.16.115.a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, ... etalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Puntelli per solai e volte- per 3 mesi	30,00			3,000	90,00		
	SOMMANO cad					90,00	0,83	74,70
4 F01.16.115.b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, ... alliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Puntelli per solai e volte- per montaggio e smontaggio	30,00			2,000	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	5,70	342,00
	OdS_Baraccamenti e servizi igienico-assistenziali (SbCat 5)							
5 F01.08.023.a	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura stru ... edi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm Prefabbricato monoblocco 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 50 mm, 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 alla legge 46/90, interruttore generale							
	A R I P O R T A R E							1'305,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'305,60
6 F01.08.025.a	magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,...con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm Per tutta la durata del cantiere : 5 mesi box uffici impresa e DL box spogliatoi e mensa	1,00			5,000	5,00		
		1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cad					10,00	48,32	483,20
	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttu ... rato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm Per tutta la durata del cantiere : 5 mesi prefabbricato per bagni	1,00			5,000	5,00		
7 F01.08.022						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	108,44	542,20
	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di ag ... i componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/m³, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi Baraccamenti di cantiere. Trasporto, montaggio e smontaggio, allacciamenti alle reti box uffici impresa e DL, spogliatoi e mensa, bagni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	637,73	1'913,19
8 F01021.a	OdS_Recinzioni aree di lavoro (SbCat 2)							
	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densit ... o di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione di cantiere: si utilizza la recinzione in ferro esistente dotata di cancello- area completamente recintata							
	A R I P O R T A R E							4'244,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'244,19
9 F01.09.028.a	Recinzione aggiuntiva per area cantiere *(lung.=98+12) Recinzione protezione alberature esistenti		110,00 8,08			110,00 8,08		
	SOMMANO m					118,08	1,32	155,87
	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d ... in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Pareti di separazione tra zone di cantiere e atrio di accesso ai locali in uso ai piani superiori	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,19	4,76
10 F01.09.028.b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d ... omprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Pareti di separazione tra zone di cantiere e atrio di accesso ai locali in uso ai piani superiori	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,32	3,20
11 F01.09.041	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate ... durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Delimitazione aree di lavoro, segnalazione aree scavo		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,55	77,50
	OdS_Segnaletica di sicurezza (SbCat 6)							
12 F01.09.037.c	Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zo ... i in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese Delimitazione aree di lavoro, segnalazione aree scavo e/o pericolose	10,00			5,000	50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,76	88,00
13 F01.10.043.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81 ... esiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm							
	A R I P O R T A R E							4'573,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'573,52
14 F01.10.044.b	Per tutta la durata del cantiere: 5 mesi cartelli di pericolo	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,32	3,20
15 F01.10.045.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/0 ... esiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 330 mm Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 330 mm Per tutta la durata del cantiere: 5 mesi cartelli di divieto	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,30	3,00
16 F01.10.046.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, ... esiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm Per tutta la durata del cantiere: 5 mesi cartelli di OBBLIGO	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,35	3,50
17 F01.10.049.a	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) c ... ofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 100 x 133 mm Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 100 x 133 mm Per tutta la durata del cantiere: 5 mesi cartelli antincendio	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,09	0,90
18 F01.10.051.c	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs ... ofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 250 mm Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 250 mm Per tutta la durata del cantiere: 5 mesi cartelli di salvataggio	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	0,15	0,75
19 F01.10.053.a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... esiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 330 x 500 mm Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 330 x 500 mm Per tutta la durata del cantiere: 5 mesi cartelli di avvertimento, divieto	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	0,42	2,10
19 F01.10.053.a	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno ... o per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m Per tutta la durata del cantiere: 5 mesi Paletti per cartelli	10,00			5,000	50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,46	23,00
	A R I P O R T A R E							4'609,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'609,97
20 F01.10.056.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese Per tutta la durata del cantiere: 5 mesi Base per paletti	10,00			5,000	50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,56	28,00
	OdS_Presidi sanitari (SbCat 7)							
21 F01.33.232.b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceu ... i reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm Per tutta la durata del cantiere	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	3,39	16,95
22 F01.33.233.b	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e fa ... ali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm Per tutta la durata del cantiere	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,53	22,65
	OdS_Accantieramento, attrezzature di sicurezza (SbCat 1)							
23 18.04.01 PROV.OO.P P.	Impianto di terra per piccolo cantiere (6 KW) apparecchi ... da mm2 16 e picchetti in acciaio zincato da almeno m 1,5. Impianto di terra per piccolo cantiere (6 KW) apparecchi utilizzati ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare ed apparecchi portatili con idoneo ldn costituito da conduttore in terra in rame isolato direttamente interrato da mm2 16 e picchetti in acciaio zincato da almeno m 1,5. impianto di terra per cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	170,00	170,00
	OdS_Misure di coordinamento (SbCat 8)							
24 P6.24.002.00 1 VE	Riunioni di coordinamento alla presenza dei responsabili ... imprese Con due responsabili per le imprese, durata 1 ora Riunioni di coordinamento alla presenza dei responsabili per le imprese Con due responsabili per le imprese, durata 1 ora Riunioni di coordinamento in cantiere con cadenze definite sulla base delle esigenze delle lavorazioni per organizzare e pianificare le attività legate alla sicurezza in ottemperanza a quanto stabilito nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e nei Piani Operativi della Sicurezza predisposti dalle imprese Riunioni di coordinamento sicurezza	5,00			1,000	5,00		
	SOMMANO h					5,00	55,57	277,85
	OdS_Accantieramento, attrezzature di sicurezza (SbCat 1)							
	A R I P O R T A R E							5'125,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'125,42
25 P6.05.006.00 1 VE	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed ... Quadro elettrico da cantiere tipo ASC (Norme CEI 17-13/4) Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di quadro elettrico da cantiere tipo ASC (Norme CEI 17-13/4) Quadro elettrico da cantiere tipo ASC (Norme CEI 17-13/4) Quadro elettrico di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	661,34	661,34
26 F01.06.014	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/ ... la capacità di 6 m³. Nolo per tutta la durata del cantiere Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 m³. Nolo per tutta la durata del cantiere n. 1 cassone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,60	10,60
27 N04.05.021.a	Piattaforma semovente con braccio telescopico altezza 18 m Piattaforma semovente con braccio telescopico altezza 18 m Nolo di piattaforma elevatrice area per lavorazioni in quota Utilizzo per 2 giornate lavorative per installazione canali impiantistici/ tubazioni esterne in facciata	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	58,84	941,44
28 N04.09.033.a	Estintore portatile omologato, montato a parete nella bar ... a per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg Per tutta la durata del cantiere pari a 5 mesi N. 2 estintori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,50	29,00
29 N04.09.033.b	Estintore portatile omologato, montato a parete nella bar ... a per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 9 kg Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 9 kg Per tutta la durata del cantiere pari a 5 mesi N. 2 estintori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,10	32,20
	Parziale LAVORI A CORPO euro							6'800,00
	T O T A L E euro							6'800,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

