



# BARLETTA

ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLO STADIO COMUNALE  
COSIMO PUTTILLI  
COMPLETAMENTO LOTTO 1

## PROGETTO ESECUTIVO



GESTIONE PATRIMONIO E CONSULENZE IMPIANTI SPORTIVI  
INGEGNERIA E GESTIONE PATRIMONIO  
RESPONSABILE: ING. EMILIANO CURI  
DIR. TECNICO: ING. VALERIO PETRINCA

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA  
E COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE:  
Arch. Chiara Di Michele

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:



G.L.F. INGEGNERIA INTEGRATA  
ING. FEDERICI LUCA  
Via della Martuccia, 67/A  
00036 Palestrina (RM)

SCALA : -

ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI PER LA SICUREZZA

ELABORATO

REV

MODIFICHE

DATA

DISEGNATORE

1

ESECUTIVO

26.07.2019

2

EMISSIONE A SEGUITO VALIDAZIONE

04.09.2019

3

4

5

SZ.0.CM.001

## **1. ONERI PER L'ATTUAZIONE DEL PIANO DELLA SICUREZZA**

### **1.1. Premessa**

Nel presente documento viene riportata la stima degli oneri della sicurezza relativi ai lavori di Adeguamento funzionale dello stadio Comunale "C. Puttilli" Completamento lotto 1 sito nel Comune di Barletta, redatto ai sensi del D.Lgs. 81/2008, allegato XV, punto 4 e s.m.i.

Per i prezzi unitari si è fatto riferimento al prezziario LL.PP REGIONE PUGLIA, capitolo S01 SICUREZZA IN AZIENDA E IN CANTIERE.

Per le voci mancanti sono stati utilizzati il prezziario CTP di Roma aggiornamento 2012, il prezziario LL.PP REGIONE CALABRIA, capitolo 30 (PR.S) SICUREZZA e/o si è provveduto alla redazione di analisi nuovi prezzi.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Canalizzazione traffico su via V. Veneto )</b>							
1 PR.S.0150.1 0.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete zincata (tipo orso-gril) 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. Nolo per primo mese di lavoro e/o frazione. Delimitazione via V. Veneto durante le fasi di demolizione del muro di recinzione esistente		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	6,89	1'102,40
2 ANP.SIC.01	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete zincata (tipo orso-gril) 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, smontaggio e successivo rimontaggio nell'ambito del cantiere. Delimitazione via V. Veneto durante la fase di ricostruzione del muro di recinzione		160,00		2,000	320,00		
	SOMMANO mq					320,00	1,35	432,00
3 S.003.018.a	Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i risvolti, gli sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Schermatura con teli di polietilene Schermatura recinzione provvisoria su via V. Veneto		160,00		2,000	320,00		
	SOMMANO mq					320,00	4,50	1'440,00
4 PR.S.0420.1 60.a	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice Restringimento corsia su via V. Veneto durante le fasi di demolizione del muro di recinzione	2,00	205,00 25,00	0,120		49,20 25,00		
	SOMMANO m					74,20	0,77	57,13
5 PR.S.0420.1 60.b	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno Restringimento corsia su via V. Veneto durante le fasi di demolizione del muro di recinzione	2,00	12,00	2,000		48,00		
	SOMMANO mq					48,00	6,43	308,64
6 PR.S.0420.1 70.a	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 12 cm Vedi voce n° 4 [m 74.20]					74,20		
	SOMMANO m					74,20	1,83	135,79
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'475,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'475,96
7 PR.S.0420.1 70.e	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: passi pedonali, zebraure, ecc. Vedi voce n° 5 [mq 48.00]					48,00		
	SOMMANO mq					48,00	10,11	485,28
8 PR.S.0420.2 50.c	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 polistirolo antiurto, diametro 200 mm, 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 o simili non inclusi nel prezzo, e successiva rimozione Segnaletica di sicurezza su via V. Veneto In riferimento a n° 1 dispositivo ogni 10 ml di sviluppo della recinzione esterna *(par.ug.=160/10)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	8,71	139,36
9 PR.S.0420.6 0.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 spessore 10/10 mm (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 250 cm, rifrangenza classe 1 Segnaletica di sicurezza su via V. Veneto					2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	15,72	31,44
10 PR.S.0420.3 0.b	Cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe 1 Segnaletica di sicurezza su via V. Veneto					2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	2,37	4,74
11 S.002.005	Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 220x100mm. Realizzati in alluminio dello spessore di 1,5mm. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. Segnaletica di sicurezza su via V. Veneto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,18	60,72
12 PR.S.0420.4 0.b	Cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe 1 Segnaletica di sicurezza su via V. Veneto					3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	3,75	11,25
13 PR.S.0420.1 10.b	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 correati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique (bianche e rosse), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1500 mm, rifrangenza classe 1							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'208,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'208,75
	Segnaletica di sicurezza su via V. Veneto  SOMMANO cad/30gg					2,00		
						2,00	3,10	6,20
14 PR.S.0420.1 80.a	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 Vedi voce n° 9 [cad/30gg 2.00] Vedi voce n° 10 [cad/30gg 2.00] Vedi voce n° 11 [cad 4.00] Vedi voce n° 12 [cad/30gg 3.00] Vedi voce n° 13 [cad/30gg 2.00]  SOMMANO cad/30gg					2,00 2,00 4,00 3,00 2,00		
						13,00	2,00	26,00
15 PR.S.0420.1 90.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm; pali non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese Vedi voce n° 14 [cad/30gg 13.00]  SOMMANO cad/30gg					13,00		
						13,00	2,32	30,16
16 PR.S.0420.2 0.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti Allestimento cantiere mobile su via V. Veneto In riferimento ad un dispositivo ogni 10 ml *(par.ug.=160/10) Ulteriori dispositivi  SOMMANO cad/30gg	16,00				16,00 35,00		
						51,00	0,77	39,27
17 PR.S.0420.2 40.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 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: costo di utilizzo dell'impianto per un mese Allestimento cantiere mobile su via V. Veneto  SOMMANO cad/30gg					1,00		
						1,00	17,78	17,78
18 PR.S.0420.2 40.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 2 m, 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 Allestimento cantiere mobile su via v. veneto  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	18,64	18,64
19 PR.S.0420.2 30.a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese Allestimento cantiere mobile su via v. Veneto  SOMMANO cad/30gg					1,00		
						1,00	48,97	48,97
20 PR.S.0420.2	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'395,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'395,77
30.b	200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione Allestimento cantiere mobile su via V. Veneto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,00	51,00
	<b>Dispositivi di protezione collettiva</b>							
21 PR.S.0150.5 0.b	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; valutata al m altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Delimitazione aree di scavo Scavo per realizzazione gabbioni Scavo per realizzazione nuova rampa Scavo per realizzazione consolidamento recinzione esistente in cls Scavo per realizzazione vasca impianto antincendio Scavo per realizzazione platea blocchi prefabbricati Scavo a sezione obbligata per canalizzazione impianti Scavo tipo 01 (profondità 50 cm, larghezza 40 cm) *(lung.=2*(175+,4+2)) Scavo tipo 02 (profondità 80 cm, larghezza 80 cm) *(lung.=2*(530+,8+2)) Scavo tipo 03 (profondità 80 cm, larghezza 110 cm) *(lung.=2*(690+1,1+2)) Scavo tipo 04 (profondità 80 cm, larghezza 40 cm) *(lung.=2*(300+0,4+2)) Scavo tipo 05 (profondità 90 cm, larghezza 90 cm) *(lung.=2*(350+0,9+2)) Scavo tipo 06 (profondità 110 cm, larghezza 80 cm) *(lung.=2*(80+0,8+2)) Scavo tipo 07 (profondità 110 cm, larghezza 50 cm) *(lung.=2*(55+0,5+2))		230,00			230,00		
			19,50			19,50		
			120,00			120,00		
			8,50			8,50		
		6,00	40,00			240,00		
			354,80			354,80		
			1065,60			1'065,60		
			1386,20			1'386,20		
			604,80			604,80		
			705,80			705,80		
			165,60			165,60		
			115,00			115,00		
	SOMMANO m					5'015,80	1,41	7'072,28
22 s.1.01.1.02.a	Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali inchiodate di spessore 25 mm. compreso il fissaggio delle tavole ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Delimitazione aree di stoccaggio terre		180,00		2,000	360,00		
	SOMMANO mq					360,00	7,03	2'530,80
23 s.1.01.1.02.b	Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali inchiodate di spessore 25 mm. compreso il fissaggio delle tavole ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. In riferimento ad uno sviluppo temporale pari a 8 mesi Vedi voce n° 22 [mq 360.00]				7,000	2'520,00		
	SOMMANO mq					2'520,00	1,35	3'402,00
24 PR.S.0510.1 0.b	Cassetta per pronto soccorso in ABS, dotata di maniglia per il trasporto, supporto per attacco a parete, chiusura con 2 clips rotanti, contenuto a norma del D.M. 388 del 15/07/2003 allegato 1 e D.L. 81 del 09/04/08 art.45, per aziende o unità produttive con meno di 3 lavoratori che non rientrano nel gruppo A, e per lavoratori che operano in luoghi diversi dalla sede aziendale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,43	58,29
25 PR.S.0620.1 0.b	Estintore automatico a polvere a soffitto ABC, completo di gruppo valvola con attacco manometro, valvola di riempimento, manometro di indicazione di carica; costo di utilizzo mensile: da kg 12 In riferimento ad una durata complessiva delle lavorazioni pari a 8 mesi	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO cad/30gg					40,00	3,24	129,60
26	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. nolo autobotte con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							17'639,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'639,74
ANP.SIC.05	operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. costo orario. Innaffiamento propedeutico delle aree oggetto di demolizione,effettuato con autobotte e/o con flog-cannon				10,000	10,00		
	SOMMANO ora					10,00	177,04	1'770,40
	<b>Coordinamento e gestione sicurezza</b>							
27 ANP.SIC.06	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. costo medio pro-capite per ogni riunione. Si stima n° 2 riunioni complessive per n° 2 operatori *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO pro capite					4,00	203,26	813,04
28 ANP.SIC.07	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel Psc da parte dei soggetti individuati dal cordinatore pe la progettazione. opearario specializzato. Si stima un totale pari a 10 ore complessive per n° 2 operatori	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO ora					20,00	33,50	670,00
	<b>Dispositivi di protezione individuale</b>							
29 S.001.016	Caschi di protezione con fori di aerazione in poliuretano ad alta densità, testati secondo lo standard Europeo EN397. DPI per fasi di interferenza reale e/o temporale					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	23,40	234,00
30 S.001.009	Occhiali a mascherina di protezione ad alta sicurezza, adattabile ai lineamenti facciali per la massima sicurezza e con visione panoramica. DPI per fasi di interferenza reale e/o temporale					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	21,51	172,08
31 S.001.004	Cuffie auricolari con cuscinetti in resina vinilica, dotate di cinghia regolabile. Attenuazione media: a 2.000 HZ pari a 30 dB. DPI per fasi di interferenza reale e/o temporale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,42	212,52
	<b>Cartellonistica di sicurezza</b>							
32 PR.S.0410.1 0.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 350 x 350 mm					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	15,36	384,00
33 PR.S.0410.2 0.b	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 270 x 330 mm					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	14,40	360,00
34 PR.S.0410.3 0.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 270 x 330 mm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					15,00		22'255,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					15,00		22'255,78
	SOMMANO cad					15,00	16,80	252,00
35 PR.S.0410.4 0.b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,56	31,68
36 PR.S.0410.5 0.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 250 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,20	72,00
37 PR.S.0410.6 0.b	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 300 x 200 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,60	96,00
38 PR.S.0410.8 0.a	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	24,04	360,60
39 PR.S.0410.9 0.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm; pali non inclusi nel prezzo. costo di utilizzo del materiale per un mese					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	2,32	34,80
	<b>Installazioni di cantiere</b>							
40 S.003.032.a	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortuno ed esterni arrotondati antiannidamento; b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhC°. Completamente lavabili; c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhC, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciata completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili; f) accessori e complementi tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera; i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestinguenta nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							23'102,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							23'102,86
	magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. Delle dimensioni di m 2,00x2,50x2,50 Locale Direzione Lavori, CSE, Committenza ed impresa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'440,00	2'440,00
41 S.003.032.b	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortuno ed esterni arrotondati antiannidamento; b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhC°. Completamente lavabili; c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhC, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciata completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili; f) accessori e completamenti tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera; i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestingente nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. costo noleggio giornaliero In riferimento ad una durata complessiva delle lavorazioni pari a 8 mesi	1,00			240,000	240,00		
	SOMMANO cad					240,00	6,80	1'632,00
42 S.003.032.i	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortuno ed esterni arrotondati antiannidamento; b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhC°. Completamente lavabili; c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhC, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciata completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili; f) accessori e completamenti tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera; i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestingente nella misura di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'174,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							27'174,86
	un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. Delle dimensioni di m 6,00x2,50x2,50 Locale Maestranze					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'151,00	5'151,00
43 S.003.032.1	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortunio ed esterni arrotondati antiannidamento; b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhC°. Completamente lavabili; c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhC, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciato completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili; f) accessori e completamenti tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera; i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestinguenta nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. costo noleggio giornaliero In riferimento ad una durata complessiva delle lavorazioni pari a 8 mesi	1,00			240,000	240,00		
	SOMMANO cad					240,00	14,10	3'384,00
44 ANP.SIC.02	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione. Si stima una presenza media pari a 12 unità					12,00		
	SOMMANO addetto					12,00	49,07	588,84
45 ANP.SIC.03	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. nolo per ogni mese successivo o frazione. In riferimento ad una durata complessiva pari a 8 mesi Vedi voce n° 44 [addetto 12.00]					7,000	84,00	
	SOMMANO addetto					84,00	1,47	123,48
46 ANP.SIC.04	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. Ufficio Direzione lavori, CSE e Committenza, impresa	1,00			7,000	7,00		
	SOMMANO addetto					7,00	12,08	84,56
47 S.003.036	Modulo prefabbricato del tipo mobile, attrezzato per uso wc da cantiere, a funzionamento chimico che non richiede allaccio alla rete fognaria, delle dimensioni di circa cm. 105x105x230, realizzato con struttura in polietilene ad alta densità e costituito essenzialmente dai seguenti componenti: n. 2							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							36'506,74



