



01	NOV 19		VERIFICA PROGETTO		
00	SETT 19				
REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.

PROGETTISTI	Arch. Corrado Salemi		COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE		
	P.I. Stefano Bacchetta		Geom. Mauro Drago		
	Geom. Maurizio Ren		RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO		
	Geom. Mauro Drago		Ing. Alessandro Bertani		

DESCRIZIONE	N° TAVOLA
REALIZZAZIONE NUOVO CAPANNONE PROTEZIONE CIVILE	ES02
PROGETTO ESECUTIVO	SCALA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SICUREZZA	
	CUP E33I18000130002
	LAVORO
	NOME FILE



COMUNE DI PIACENZA
D.O. Riqualificazione e Sviluppo del Territorio
Servizio Infrastrutture e Lavori Pubblici

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 MISURA</u>							
1 04.055.000030	Recinzione in pannelli mobili delle dimensioni di m 3,50 x h. 2,00, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare diam. non inferiore a mm. 42 e pannello interno in rete zincata a caldo spessore non inferiore a mm. 4 maglia 85x235, peso non inferiore a kg. 16, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione, relativi basamenti in cls del peso di kg. 35, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, la translazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati. Per il primo mese o frazione. fronte strada		140,00		2,000	280,00		
	SOMMANO m2					280,00	14,00	3'920,00
2 04.055.000032	Recinzione in pannelli mobili delle dimensioni di m 3,50 x h. 2,00, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare diam. non inferiore a mm. 42 e pannello interno in rete zincata a caldo spessore non inferiore a mm. 4 maglia 85x235, peso non inferiore a kg. 16, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione, relativi basamenti in cls del peso di kg. 35, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, la translazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. fronte strada	1,00	140,00		2,000	280,00		
	SOMMANO m2					280,00	1,20	336,00
3 F01.09.032.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², 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 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori lato campi *(lung.=84+123+83)		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	1,86	539,40
4 F01.09.032.e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata lato campi *(lung.=84+123+83)		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	6,09	1'766,10
5 04.055.000036a	Cancello a 1 o 2 battenti realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata e rete di plastica arancione. Montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese. n°2 cancelli	2,00	4,00		2,000	16,00		
	SOMMANO m2					16,00	6,35	101,60
6 04.055.000036b	Cancello a 1 o 2 battenti realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata e rete di							
	A R I P O R T A R E							6'663,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'663,10
7 04.055.000098	plastica arancione. Nolo per mese o frazione di mese successivo al primo. n°2 cancelli *(par.ug.=8*2)	16,00	4,00		2,000	128,00	2,30	294,40
	SOMMANO m2					128,00		
	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali montabile e smontabile senza basamento, porta a due battenti su un lato corto realizzata con lamiera grecata irrigidita da un tubolare zincato e due nervature centrali; pannelli laterali composti da lamiera zincata grecata con profilo tubolare perimetrale, spessore lamiera zincate 5/10; finestra apribile delle dimensioni di cm. 80x40 (LxH). Delle dimensioni di circa cm. 430x250x200 (LxPxH). Montaggio smontaggio e nolo per il primo mese o frazione. area logistica di cantiere					1,00		
8 04.055.000100	SOMMANO cadauno					1,00	150,55	150,55
	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali montabile e smontabile senza basamento, porta a due battenti su un lato corto realizzata con lamiera grecata irrigidita da un tubolare zincato e due nervature centrali; pannelli laterali composti da lamiera zincata grecata con profilo tubolare perimetrale, spessore lamiera zincate 5/10; finestra apribile delle dimensioni di cm. 80x40 (LxH). Delle dimensioni di circa cm. 430x250x200 (LxPxH). Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. area logistica di cantiere					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00		
9 04.055.000090	Monoblocco prefabbricato uso ufficio per cantiere con porta pedonale 1/2 vetro e finestra a sporgere con barre, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Copertura in pannelli sandwich spessore mm. 30+40 di greca in lamiera preverniciata; pareti in pannelli sandwich non inferiori a mm. 40 con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente alta densità (K0,59); pavimento in lastre di legno truciolare MDF trattato con resine idrorepellenti e piano di calpestio con singolo telo linoleum/pvc e zoccolo angolare di finitura (termosaldato, resina, alluminio a scelta); infissi in alluminio anodizzato verniciato tinta RAL; impianto elettrico conforme UE con fili entro tubi in PVC autoestinguente, a norma CE, costituito da un interruttore generale differenziale termico con sicurezza 16A, una presa di corrente polivalente 10/16A, una plafoniera da 75W posta centralmente o lateralmente sul soffitto comandata da interruttore, una scatola di allacciamento della corrente esterna, un bullone saldato per collegamento alla rete di messa a terra. Delle dimensioni di circa cm. 450x240x240 (LxPxH). Montaggio smontaggio e nolo per il primo mese o frazione.					1,00	284,55	284,55
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Monoblocco prefabbricato uso ufficio per cantiere con porta pedonale 1/2 vetro e finestra a sporgere con barre, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Copertura in pannelli sandwich spessore mm. 30+40 di greca in lamiera preverniciata; pareti in pannelli sandwich non inferiori a mm. 40 con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente alta densità (K0,59); pavimento in lastre di legno truciolare MDF trattato con resine idrorepellenti e piano di calpestio con singolo telo linoleum/pvc e zoccolo angolare di finitura (termosaldato, resina, alluminio a scelta); infissi in alluminio anodizzato verniciato tinta RAL; impianto elettrico conforme UE con fili entro tubi in PVC							
10 04.055.000092								
	A R I P O R T A R E							7'746,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'746,60
11 04.055.000094	autoestinguente, a norma CE, costituito da un interruttore generale differenziale termico con sicurezza 16A, una presa di corrente polivalente 10/16A, una plafoniera da 75W posta centralmente o lateralmente sul soffitto comandata da interruttore, una scatola di allacciamento della corrente esterna, un bullone saldato per collegamento alla rete di messa a terra. Delle dimensioni di circa cm. 450x240x240 (LxPxH). Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	99,75	798,00
	Monoblocco prefabbricato uso spogliatoio per cantiere con porta pedonale 1/2 vetro e finestra a sporgere con barre, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Copertura in pannelli sandwich spessore mm. 30+40 di greca in lamiera preverniciata; pareti in pannelli sandwich non inferiori a mm. 40 con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente alta densità (K0,59); pavimento in lastre di legno truciolare MDF trattato con resine idrorepellenti e piano di calpestio con singolo telo linoleum/pvc e zoccolo angolare di finitura (termosaldato, resina, alluminio a scelta); infissi in alluminio anodizzato verniciato tinta RAL; impianto elettrico conforme UE con fili entro tubi in PVC autoestinguente, a norma CE, costituito da un interruttore generale differenziale termico con sicurezza 16A, una presa di corrente polivalente 10/16A, una plafoniera da 75W posta centralmente o lateralmente sul soffitto comandata da interruttore, una scatola di allacciamento della corrente esterna, un bullone saldato per collegamento alla rete di messa a terra; arredi interni costituiti da n. 10 armadi struttura in ferro interamente saldata tipo sporco/pulito, verniciatura a polveri RAL, porte a battente rinforzate con feritoie per aereazione e predisposizione cartellino portanome, maniglia lucchettabile in metallo, delle dimensioni di cm. 50x60x180 (PxLxH) circa. Delle dimensioni di circa cm. 450x240x240 (LxPxH). Montaggio smontaggio e nolo per il primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	387,50	387,50
12 04.055.000096	Monoblocco prefabbricato uso spogliatoio per cantiere con porta pedonale 1/2 vetro e finestra a sporgere con barre, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Copertura in pannelli sandwich spessore mm. 30+40 di greca in lamiera preverniciata; pareti in pannelli sandwich non inferiori a mm. 40 con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente alta densità (K0,59); pavimento in lastre di legno truciolare MDF trattato con resine idrorepellenti e piano di calpestio con singolo telo linoleum/pvc e zoccolo angolare di finitura (termosaldato, resina, alluminio a scelta); infissi in alluminio anodizzato verniciato tinta RAL; impianto elettrico conforme UE con fili entro tubi in PVC autoestinguente, a norma CE, costituito da un interruttore generale differenziale termico con sicurezza 16A, una presa di corrente polivalente 10/16A, una plafoniera da 75W posta centralmente o lateralmente sul soffitto comandata da interruttore, una scatola di allacciamento della corrente esterna, un bullone saldato per collegamento alla rete di messa a terra; arredi interni costituiti da n. 10 armadi struttura in ferro interamente saldata tipo sporco/pulito, verniciatura a polveri RAL, porte a battente rinforzate con feritoie per aereazione e predisposizione cartellino portanome, maniglia lucchettabile in metallo, delle dimensioni di cm. 50x60x180 (PxLxH) circa. Delle dimensioni di circa cm. 450x240x240 (LxPxH). Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		8'932,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		8'932,10
13 04.055.000080	SOMMANO cadauno Bagno chimico portatile realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110x230 circa, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti. Box in lamiera prefabbricata montabile e smontabile senza basamento, porta a due battenti su un lato corto realizzata con lamiera grecata irrigidita da un tubolare zincato e due nervature centrali; pannelli laterali composti da lamiera zincata grecata con profilo tubolare perimetrale, spessore lamiera zincate 5/10; finestra apribile delle dimensioni di cm. 80x40 (LxH). Delle dimensioni di circa cm. 430x250x200 (LxPxH). Montaggio smontaggio e nolo per il primo mese o frazione. area logistica di cantiere					8,00	163,00	1'304,00
	SOMMANO cadauno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	95,55	191,10
14 04.055.000082	Bagno chimico portatile realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110x230 circa, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. area logistica di cantiere *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	51,10	817,60
15 04.055.000070	Noleggio di ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiEDE, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per altezze fino a 20 m. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione. per muratura REI di compartimentazione	1,00	32,50		7,700	250,25		
	SOMMANO m2					250,25	16,10	4'029,03
16 04.055.000072	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm. 50x180, compresi accessori, valutato al mq. di superficie di piano di lavoro. Per i primi 30 giorni o frazione compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. per muratura REI di compartimentazione *(par.ug.=1*3)	3,00	32,50	1,000		97,50		
	SOMMANO m2					97,50	5,35	521,63
17 F01.22.135.e	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 da 5,4 m fino a 12 m, per il primo mese di utilizzo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	281,66	563,32
	A R I P O R T A R E							16'358,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'358,78
18 F01.22.135.f	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 da 5,4 m fino a 12 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo (par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	29,17	175,02
19 04.055.000150	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Da kg. 6 classe 34A 233BC . Nolo per mese o frazione.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	2,55	22,95
20 04.055.000170	Cassetta di pronto soccorso conforme al D.M. n. 388/2003 per interventi sul luogo di lavoro, compreso il reintegro e/o la sostituzione dei prodotti utilizzati o scaduti e la verifica periodica del contenuto. Costo per l'intera durata dei lavori.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9,20	9,20
21 04.055.000304	Fornitura e posa in opera di segnaletica da cantiere, usata per la segnalazione temporanea, costruzione scatolare e rinforzata completa di attacchi speciali, in lamiera di alluminio 10/10 costruzione piana con fori o attacchi di fissaggio, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retroriflettenti classe 2 ad elevata risposta luminosa, per tutti i simboli del C.d.S. Targa 2 attacchi dimensioni cm. 60x60. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. n°2 per 9 mesi *(par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	2,95	53,10
22 04.055.000350	Fornitura e posa in opera cartelli vari di cantiere in lamiera di alluminio spessore 5/10, con pellicola adesiva rifrangente classe 1. Delle dimensioni di cm. 33x50. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. n°5 per 9 mesi *(par.ug.=5*9)	45,00				45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	3,10	139,50
23 04.055.000360	Fornitura e posa in opera Cartello generale di cantiere "Vietato l'accesso alle persone estranee ai lavori" completo di simboli ed indicazioni varie, in lamiera di alluminio spessore 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Delle dimensioni di cm. 100x140. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. n°9 mesi					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	7,90	71,10
24 04.055.000370	Fornitura e posa in opera cartelli antincendio o di salvataggio con simboli, in lamiera di alluminio spessore 5/10, delle dimensioni di cm. 25X31. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. n°5 per 9 mesi *(par.ug.=5*9)	45,00				45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	2,80	126,00
	A R I P O R T A R E							16'955,65

COMMITTENTE:

