



REGIONE MOLISE



COMUNE DI ISERNIA

DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE PISCINA COMUNALE
IN LOCALITA' LE PIANE

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO RELAZIONI E ELABORATI ECONOMICO-AMMINISTRATIVI: STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA		DATA 01.2020	ALLEGATO: 14.5
I PROGETTISTI: dott. ing. Giuseppe Cutone geom. Giulio de Simone		IL R.U.P. dott. ing. Antonio Ricchiuti	L'ASSESSORE ALLO SPORT ED ALL'EDILIZIA SPORTIVA: dott.ssa Antonella Matticoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 F01099a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... amento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni PROSPETTO EST *(lung.=11,64+17,30+11,64+1) PROSPETTO NORD *(lung.=5,8+7,9+1) (lung.=5,74+5,8+5,8+5,8+5,8+5,8+5,74+1) PROSPETTO OVEST *(lung.=3,72+7,23+5,13+5,13+7,19+3,76+3,6+1) PROSPETTO SUD *(lung.=7,32+6,86+36,08+5,32+1) SOMMANO mq							
			41,58		5,500	228,69		
			14,70		5,500	80,85		
			41,48		11,200	464,58		
			36,76		11,200	411,71		
			56,58		7,200	407,38		
						1'593,21	8,26	13'159,91
2 F01099b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... nte per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Vedi voce n° 1 [mq 1 593.21] SOMMANO mq	5,00				7'966,05		
						7'966,05	0,79	6'293,18
3 F01102a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da ta ... nutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori PROSPETTO EST *(lung.=11,64+17,30+11,64) PROSPETTO NORD *(lung.=5,8+7,9) (lung.=5,74+5,8+5,8+5,8+5,8+5,74) PROSPETTO OVEST *(lung.=3,72+7,23+5,13+5,13+7,19+3,76+3,6) PROSPETTO SUD *(lung.=7,32+6,86+36,08+5,32) SOMMANO mq							
			40,58		1,200	48,70		
			13,70		1,200	16,44		
			40,48		1,200	48,58		
			35,76		1,200	42,91		
			55,58		1,200	66,70		
						223,33	4,87	1'087,62
	A R I P O R T A R E							20'540,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'540,71
4 F01102b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da ta ... o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Vedi voce n° 3 [mq 223.33]	5,00				1'116,65		
	SOMMANO mq					1'116,65	1,55	1'730,81
5 F01104a	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da e ... nutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	103,89	831,12
6 F01104b	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da e ... o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Vedi voce n° 5 [m 8.00]	5,00				40,00		
	SOMMANO m					40,00	36,55	1'462,00
7 F01009a	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di ag ...): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm 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/mc, 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: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):							
	A R I P O R T A R E							24'564,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'564,64
8 F01016	dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm	24,00	1,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	85,40	2'049,60
	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico ... e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile							
	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, 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 speciali, costo di utilizzo mensile	24,00	2,00			48,00		
	SOMMANO cad					48,00	132,26	6'348,48
9 F01025	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		2426,05			2'426,05		
	SOMMANO m					2'426,05	1,55	3'760,38
10 F01042c	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza ... per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti							
	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: altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	24,00	25,00			600,00		
	SOMMANO cad					600,00	1,71	1'026,00
11 F01043b	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe 1							
	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 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; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe 1	24,00	22,00			528,00		
	SOMMANO cad					528,00	1,99	1'050,72
12 F01051a	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartel ... lizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1200 mm							
	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:							
	A R I P O R T A R E							38'799,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'799,82
13 F01059a	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 corredate da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1200 mm	24,00	6,00			144,00		
	SOMMANO cad					144,00	2,66	383,04
14 F01068	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 stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m	24,00	22,00			528,00		
	SOMMANO cad					528,00	0,46	242,88
15 F01071a	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	24,00	22,00			528,00		
	SOMMANO cad					528,00	3,63	1'916,64
16 F01106c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ... sitivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. 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: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.	24,00	22,00			528,00		
	SOMMANO cad					528,00	7,06	3'727,68
17 F01107a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, com ... er ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m 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, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m	24,00	1,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	281,87	6'764,88
18	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, ... 0 g; costo di utilizzo mensile: senza fori di ventilazione Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: senza fori di ventilazione	24,00	9,00			216,00		
	SOMMANO cad					216,00	0,58	125,28
	A R I P O R T A R E							51'960,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'960,22
F01157b	priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta	24,00	9,00			216,00	7,71	1'665,36
	SOMMANO paio					216,00		
19 F01170a	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità car ... o a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole micropismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile: giubbotti: giacca 4 in 1 in poliestere impermeabile spalmato poliuretano, interno formato da una giacca/gilet autoportante e smanicabile in poliestere impermeabile spalmato poliuretano con maniche in pile nero 280 g e chiusura con cerniera, dotata di una tasca interna e due sul ventre con chiusura con pattina, due tasche sul ventre della giacca interna, collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di protezione, chiusura con doppia zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici	24,00	9,00			216,00	12,61	2'723,76
	SOMMANO cad					216,00		
20 F01177b	Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile ... imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile: giubbetto Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile: giubbetto	24,00	9,00			216,00	18,55	4'006,80
	SOMMANO cad					216,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							60'356,14
	T O T A L E euro							60'356,14
	Data, _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____							
	A R I P O R T A R E							