



COMUNE DI PONTENURE

Via Moschini 16, Pontenure (PC)

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE VIA EMILIA CENTRO ABITATO

PROGETTO ESECUTIVO

RESTAURO DELLA FONTANA CON "MONUMENTO AI CADUTI" E RIFACIMENTO
PORZIONE DI PAVIMENTAZIONE ADIACENTE IN PIAZZA RE AMATO A
PONTENURE (PC)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Montanari Enrico - Comune di Pontenure

PROGETTO ARCHITETTONICO:

Progettista: Arch. Hijazin Adnan

Collaboratore: Arch. Cordani Emanuela

PROVINCIA DI PIACENZA

Direzione degli Architetti,
Pianificatori,
Paesaggisti e
Conservatori

Hijazin Adnan
HIJAZIN
ADNAN

Architetto

215

Oggetto:

PROGETTO ARCHITETTONICO

ELABORATI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data : Aprile 2021

SCALE

ELAB.

F

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. botole in ferro locali tecnici fontana					3		
	SOMMANO cad.					3	30,09	90,27
2	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra dello spessore medio di 3 cm, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo: eseguita, anche con l'ausilio di mezzi meccanici, con il recupero parziale del materiale. pavimentazione in lastre in beola (par.ug.=80,13+23,17) pavimentazione marciapiede intorno fontana	103,30				103,30		
	SOMMANO mq					47,39		
						150,69	7,00	1.054,83
3	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento.		44,85			44,85		
	SOMMANO ml					44,85	4,00	179,40
4	Demolizione di asfalto colato posato su marciapiedi di spessore fino a 20 mm, compreso il carico del materiale di risulta sul autocarro, escluso trasporto a discarica e relativi oneri: eseguito a mano. pavimento su locali tecnici fontana - si stima il 20% dell'intera superficie	40,68	0,20			8,14		
	SOMMANO mq					8,14	6,00	48,84
5	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm. Vedi q.tà al progr. 2 [mq 150.69]					150,69		
	SOMMANO mq					150,69	7,00	1.054,83
6	Demolizione di rivestimento in ceramica.							
	A R I P O R T A R E							2.428,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							2.428,17		
7	rivestimento in tessere di mosaico vasca fontana fondo vasca paretine verticali SOMMANO mq		36,21		0,400	78,35 14,48		7,00	649,81	
	Trasporto a discarica controllata secondo il D.Lgs. 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. botole in ferro (lung.=1,50*1,50+1,45*0,80+0,50*0,50) pavimento in beola Vedi q.tà al progr. 2 [mq 150.69] cordoli Vedi q.tà al progr. 3 [ml 44.85] asfalto Vedi q.tà al progr. 4 [mq 8.14] massetto in cls Vedi q.tà al progr. 5 [mq 150.69] rivestimento vasca in mosaico Vedi q.tà al progr. 6 [mq 92.83] SOMMANO mc		3,66			0,010 0,030 0,250 0,030 0,100 0,005	0,04 4,52 1,68 0,24 15,07 0,46	22,01	20,00	440,20
8	DISCARICA DI RIFIUTI SPECIALI inerti presso centro di stoccaggio rifiuti misti di demolizioni e costruzioni. botole in ferro *(H/peso=156,26/100) pavimento in beola Vedi q.tà al progr. 2 [mq 150.69] *(H/peso=80,00/100) cordoli Vedi q.tà al progr. 3 [ml 44.85] *(H/peso=2500,00/100) asfalto Vedi q.tà al progr. 4 [mq 8.14] *(H/peso=33,00/100) mosaico rivestimento vasca Vedi q.tà al progr. 6 [mq 92.83] *(H/peso=12,50/100) SOMMANO q.le		0,15	0,250		1,563 0,800 25,000 0,330 0,125	1,56 120,55 42,05 2,69 11,60	178,45	0,35	62,46
	Restauro del monumento in tessere di marmo rosa di Verona (lato interno) e bianco di Botticino (lato esterno) e dei bassorilievi in bronzo. L'intervento di restauro prevede le seguenti operazioni: 1) Bassorilievi in bronzo: - pulitura; - rimozione meccanica delle concrezioni di calcare; - conversione dell'ossidazione del metallo; - trattamento protettivo. 2) Barra in ferro: - pulitura; - rimozione meccanica delle concrezioni di calcare; - conversione dell'ossidazione del metallo; - trattamento protettivo. 3) Monumento in mosaico: - trattamento biocida; - pulitura con Idrosabbatrice con sistema a bassa									
	A R I P O R T A R E								3.580,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3.580,64
	<p>pressione a vortice rotativo elicoidale con granulato neutro finissimo (metodo JOS usando come inerte carbonato di calcio) che permette oltre che una pulitura della superficie dai depositi coerenti, anche la rimozione meccanica delle concrezioni di calcare (lato interno del monumento);</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione di scritte da vandalismo grafico; - stollatura giunti; - trattamento protettivo Idrorepellente; - trattamento anticrittina. <p>Il prezzo è comprensivo della relazione tecnica illustrativa dell'intervento e montaggio, smontaggio e nolo per tutta la durata dei lavori di ponteggio con snodi multidirezionali. Le operazioni di restauro del bassorilievo in bronzo e degli elementi metallici saranno eseguite da personale con qualifica ministeriale per le opere su manufatti metallici.</p>					1		
	SOMMANO a corpo					1	25.000,00	25.000,00
10	<p>Impermeabilizzazione mediante malta cementizia bicomponente elastica a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per l'impermeabilizzazione sotto pavimentazione. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto, che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. In caso di supporti in calcestruzzo dovranno essere asportate tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino ad ottenere un sottofondo solido, avendo cura di eliminare residui polverosi che impediscono una corretta adesione del prodotto. Il prodotto dovrà essere applicato, su sottofondo pulito e asciutto, a spatola metallica liscia in uno spessore finale non inferiore a 3 mm e successivamente rifinito con la stessa spatola. Si dovrà prevedere l'applicazione del prodotto in due mani interponendo tra il primo ed il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia 4,5 mm x 4 mm e con grammatura di 150 g/mq. Teli adiacenti di rete in fibra di vetro dovranno essere sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm. Sono compresi preparazione e pulizia dei supporti, opere provvisorie di protezione, carico e trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, oneri di smaltimento ed ogni altro onere, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Impermeabilizzazione vasca fontana Vedi q.tà al progr. 6 [mq 92,83] Impermeabilizzazione soletta locali tecnici fontana</p>					92,83		
	SOMMANO mq					40,68		
						133,51	80,00	10.680,80
11	<p>Rivestimento con tessere di vetro delle dimensioni di 2 x 2 cm, spessore 4 ÷ 5 mm, premontate su supporto in rete di carta, poste in opera su supporto liscio già</p>							
	A RIPORTARE							39.261,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39.261,44
	preparato, con idoneo collante e successiva stuccatura dei giunti con idoneo prodotto bianco o colorato e pulitura finale: colori medi.							
	nuovo rivestimento vasca Vedi q.tà al progr. 6 [mq 92.83]					92,83		
	SOMMANO mq					92,83	110,00	10.211,30
12	Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere, strati carbonatati, strati di scialbo, graffiti, su superfici in materiale resistente e in buono stato di conservazione, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento, esclusi gli oneri per la sigillatura e protezione di eventuali aperture o di elementi circostanti da valutare secondo le voci individuabili nel capitolo "Operazioni di stuccatura": con idrolavaggio a bassa pressione.							
	pulizia parte esterna muretto vasca		38,72	1,050		40,66		
	SOMMANO mq					40,66	25,00	1.016,50
13	Formazione di sottofondo di pavimento eseguito con calcestruzzo di cemento dosato a q.li 3.00 tipo 325 in opera tirato a riga, con autobotte : con spessore cm. 9/10.							
	sottofondo nuova pavimentazione in beola Vedi q.tà al progr. 2 [mq 150.69]					150,69		
	SOMMANO mq					150,69	17,00	2.561,73
14	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 5 mm.							
	armatura sottofondo pavimentazione - rete Ø 5 maglia 20x20 peso 1,59 kg/mq Vedi q.tà al progr. 13 [mq 150.69]				1,590	239,60		
	Parziale kg					239,60		
	sormonti e sfridi 10%	0,10	239,60			23,96		
	Parziale kg					23,96		
	SOMMANO kg					263,56	1,20	316,27
15	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12 x 25 x 100 cm.							
	A R I P O R T A R E							53.367,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53.367,24
16	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di sigilli o botole in lamiera di ferro zincato, di qualsiasi tipo, completi di telaio e accessori per la posa, inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera: - superficie sigillo o botola maggiore di 0,301 mq. botole locali tecnici fontana - lamiera striata sp. mm 5 (peso 44,3 kg/mq)		1,50 1,45 0,50	1,500 0,800 0,500	44,300 44,300 44,300	45 45 99,68 51,39 11,08	12,00	540,00
	Parziale kg quota parte telaio, cerniere, ferramenta di chiusura, ecc. 10%	0,10			162,150	162,15 16,22		
	Parziale kg					16,22		
17	SOMMANO kg Fornitura e posa di pavimento in beola rossa, in lastre a spacco naturale di cava di forma irregolare, senza alcuna lavorazione: (circa 100 kg/mq). Posato ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento in sabbia e cemento, la stuccatura delle fughe mediante idoneo prodotto impermeabilizzante, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie, esclusa la formazione del sottofondo. Vedi q.tà al progr. 13 [mq 150.69]					178,37 150,69 150,69	6,00	1.070,22
18	SOMMANO mq Realizzazione di impianto di illuminazione composto da faretti per sommersione, grado di protezione IP68, con struttura in tecnopolimero, anello frontale realizzato in acciaio INOX AISI 316L ad elevata resistenza all'ossidazione di spessore 2 mm, staffa di montaggio realizzata in acciaio INOX verniciata bianca con doppio strato di polveri epossidiche e poliestere, per garantire la resistenza all'ossidazione, diffusore in vetro temprato trasparente di spessore 4 mm e 8 mm. - N° 4 faretti a circuito LED 6000K 24V CRI 70, flusso luminoso apparecchio 891 lm, potenza totale assorbita 20W, efficienza luminosa apparecchio 45 lm/W. - N° 4 faretti a circuito LED 6000K 24V CRI 70, flusso luminoso apparecchio 1489 lm, potenza totale assorbita 34W, efficienza luminosa apparecchio: 44 lm/W. Sono comprese staffe in acciaio inox per il fissaggio al fondo vasca, cablaggi con cavo di alimentazione tipo H07RN8-F 2 x 2,5 mmq di lunghezza minima 8 m e comunque della lunghezza necessaria al collegamento all'alimentazione esterna, chiuso con pressacavo M20,						50,00	7.534,50
	A RIPORTARE							62.511,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62.511,96
	sigillato con resina epossidica bicomponente e cablato internamente con i cavi ricoperti da guaine protettive in silicone calzavetro.					1		
	SOMMANO a corpo					1	6.000,00	6.000,00
19	Intervento di rimozione vecchie tubazioni fontana a corpo e fissaggio nuove tubazioni.					1		
	SOMMANO a corpo					1	3.500,00	3.500,00
20	Pozzetto filtro a cestello estraibile.					1		
	SOMMANO cad.					1	1.100,00	1.100,00
21	Pozzetto di drenaggio.					1		
	SOMMANO cad.					1	180,00	180,00
22	Controllo di livello per comando pompa di alimentazione.					1		
	SOMMANO cad.					1	790,00	790,00
23	Elettropompa getti a corona.					1		
	SOMMANO cad.					1	1.000,00	1.000,00
24	Getti a corona.					10		
	SOMMANO cad.					10	150,00	1.500,00
25	Collettori di mandata getti e collettori di aspirazione per fontane zincato a caldo, n. 1 raccordo di aspirazione flangiato, n. 1 raccordo flangiato DN 65 e n. 1 raccordo flangiato DN 50.					1		
	SOMMANO a corpo					1	2.200,00	2.200,00
26	Quadro elettrico di protezione e comando in cassa metallica verniciata, protezione IP54, conforme alla							
	A RIPORTARE							78.781,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78.781,96
	norma EN 60439 e alla norma EN 61000, alimentazione 230/400 V AC, componenti principali: - sezionatore generale bloccaporta, selettore funzionamento motore automatico-spegnimento-manuale, n. 2 contatori pompa con relè termico, n. 1 contatore luci con relè termico, n. 3 programmatori orari per accensione/spengimento pompa e luci, ingresso 24 V AC per comando esterno da controllo livello, lampade spia per funzionamento e blocco termico, predisposizione per eventuale inserimento ulteriori sensori (vento, luce, ecc.).					1		
	SOMMANO cad.					1	1.200,00	1.200,00
27	Pompa dosatrice cloro e additivo ph, elettromagnetica a microprocessore per iniezione proporzionale di additivi di clorazione, con collegamento diretto allo strumento misuratore/regolatore del valore di cloro, sonda di misurazione dei valori di cloro con cavo e portasonda di protezione, alimentazione 230 V, portata max 5 l/h, pressione max 10 bar, tubazioni raccordi e valvole di aspirazione e iniezione.					2		
	SOMMANO cad.					2	650,00	1.300,00
28	Filtro a sabbia.					1		
	SOMMANO cad.					1	3.700,00	3.700,00
29	Intervento di rinforzo strutturale vasca sotterranea.					1		
	SOMMANO a corpo					1	6.000,00	6.000,00
30	Realizzazione attrezzature di sostegno.					1		
	SOMMANO a corpo					1	2.000,00	2.000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							92.981,96
	A RIPORTARE							92.981,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92.981,96
31	LAVORI IN ECONOMIA							
	Opere in economia per assistenze murarie alle opere impiantistiche (formazione tracce e chiusura delle stesse).							
	SOMMANO n.					1,00	3.000,00	3.000,00
	Parziale LAVORI IN ECONOMIA euro							3.000,00
	TOTALE euro							95.981,96
	PONTENURE, 21/04/2021							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	COSTI SICUREZZA (diretti) (SpCat 2)							
	COSTI SICUREZZA (Cat 1)							
1 F01.025.025.d	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 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori.		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	1,86	148,80
2 F01.025.025.e	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: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata.		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	6,06	484,80
3 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq.	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO ml					3,00	298,70	896,10
4 F01.028.045.f	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: 500 x 700 mm.					1		
	SOMMANO cad.					1	0,89	0,89
5 F01.031.025.a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 1.							
	(par.ug.=2*4)	8,00				8		
	SOMMANO cad.					8	1,78	14,24
	A R I P O R T A R E							1.544,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1.544,83
6 F01.031.160.a	<p>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 anflurto, 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.</p> <p>(par.ug.=6*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	24,00				24		
						24	7,06	169,44
7 F01.022.030.a	<p>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 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.</p> <p>(par.ug.=1*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	3,00				3		
						3	48,32	144,96
8 F01.022.035	<p>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 magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1		
						1	295,17	295,17
9 F01.022.045.a	<p>Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo,</p>							
	A RIPORTARE							2.154,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2.154,40
10	<p>dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANDO cad.</p> <p>Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi.</p> <p>(par.ug.=1*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANDO cad.</p>	2,00				1 1	160,00	160,00
F01.022.045.b						2 2	110,00	220,00
11	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANDO cad.</p>					1 1	3,39	3,39
F01.097.005.b						1 1	9,40	9,40
12	<p>Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANDO cad.</p>					1 1	17,40	17,40
F01.097.020						1 1	17,40	17,40
13	<p>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 12 kg.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANDO cad.</p>					1 1	17,40	17,40
N04.025.005.c						1 1	17,40	17,40
14	<p>IV livello edile. Svolgimento riunioni di coordinamento con le imprese per gestione interferenze con presenza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANDO cad.</p>							
M01.001.005								
	A RIPORTARE							2.564,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2.564,59
	preposto.		8,00			8,00		
	SOMMANO ora					8,00	30,85	246,80
	Parziale COSTI SICUREZZA (Cat 1) euro							2.811,39
	COSTI SICUREZZA COVID-19 (Cat 2)							
15	<p>Costo oneri della sicurezza per l'attuazione delle misure anticontagio COVID-19 come previsto dal PROTOCOLLO CONDIVISO DI REGOLAMENTAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL COVID - 19 NEI CANTIERI EDILI del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti e dal D.P.C.M. 26 aprile 2020. L'importo a corpo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - semimaschera filtrante antipolvere senza valvola di esalazione, UNI EN 149, FFP2, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, in numero sufficiente per tutto il personale per tutta la durata dei lavori (rif. art. F01.079.045.a prezzario Regione Emilia-Romagna 2019); - guanti di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020, in scatole da 100 (prezzo desunto da analisi di mercato, incrementati del 26,5% per spese generali ed utile d'impresa), in numero sufficiente per tutto il personale per tutta la durata dei lavori; - disinfettante per ambienti e oggetti contenente alcool etilico a 70° con denaturazione speciale, in bottiglia da 750 ml (prezzo desunto da analisi di mercato, incrementati del 26,5% per spese generali ed utile d'impresa), in quantità sufficiente per tutta la durata dei lavori; - 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, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec.(prezzo desunto da analisi di mercato, incrementati del 26,5% per spese generali ed utile d'impresa), per tutta la durata dei lavori; - soluzione idroalcolica per igienizzazione mani a base di alcool etilico denaturato a 70°, in dispenser da 500 ml con dosatore (prezzo desunto da analisi di mercato, incrementati del 26,5% per spese generali ed utile d'impresa), in numero sufficiente per tutta la durata dei lavori; - sapone liquido antibatterico, in flacone da 500 ml, da posizionare nel locale bagno (prezzo desunto da analisi di mercato, incrementati del 26,5% per spese generali ed utile d'impresa), in numero sufficiente per tutta la durata dei lavori; - svolgimento riunioni di coordinamento aggiuntive anche in videoconferenza (rif. art. M01.001.005 prezzario Regione Emilia-Romagna 2019); - costo personale per rilevamento temperatura e pulizia locali comuni, servizi igienici ed attrezzature con frequenza di due volte al giorno (rif. art. M01.004.025 prezzario Regione Emilia-Romagna 2019); 							
	A R I P O R T A R E							2.811,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2.811,39
	- cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC. Compresa di fornitura e messa in opera, dim. cm 100X150 (prezzo desunto da analisi di mercato, incrementati del 26,5% per spese generali ed utile d'impresa), per tutta la durata dei lavori.					1		
	SOMMANO a corpo					1	1.116,51	1.116,51
	Parziale COSTI SICUREZZA COVID-19 (Cat 2) euro							1.116,51
	Parziale COSTI SICUREZZA (diretti) (SpCat 2) euro							3.927,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro							3.927,90
	T O T A L E euro							3.927,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incl. %
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	3.927,90	100,000
M:002	COSTI SICUREZZA (diretti) euro	3.927,90	100,000
M:002.001	COSTI SICUREZZA euro	2.811,39	71,575
M:002.002	COSTI SICUREZZA COVID-19 euro	1.116,51	28,425
	TOTALE euro	3.927,90	100,000
	PONTENURE, 21/04/2021		