



Comune di MONTEMURRO

Provincia di Potenza

STIMA LAVORI

LAVORI

Installazione di un impianto di prima pioggia per lo scarico nella rete acque bianche di acque meteoriche di dilavamento provenienti da superfici scolanti destinate al carico e alla distribuzione di carburanti.

COMMITTENTE COMUNE DI MONTEMURRO

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

Registrato il

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Data 28/09/2020



IL TECNICO

Arch. Roberto Schettini



Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								0.00
1 E.01.001 (C)	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e trasversali della piattaforma stradale, compreso la squadratura secondo superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; Per posizionamento griglia Per posizionamento tubi Per installazione impianto Per creazione dosso 1 Per creazione dosso 2 Per installazione pozzetto di immissione							
	Sommano mq :					115.65	0.90	104.09
2 E.01.006 (C)	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; Per posizionamento griglia Per posizionamento tubi Per installazione impianto Per installazione pozzetto di immissione							
	Sommano mc :					48.83	6.75	329.60
3 B.01.006.01 (C)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; scavo canaletta griglia scavo tubazioni parte 1 scavo tubazioni parte 2							
	Sommano mc :					26.04	9.56	248.94
4 B.01.006.02 (C)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60							
A RIPORTARE :								682.63

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								682.63
	Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' da mt. 2,01 a mt. 4,00; Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	Per installazione impianto		6.000	5.500	3.250	107.25		
	Per installazione pozzetto di immissione		3.000	3.000	3.250	29.25		
	Sommano mc :					136.50	13.08	1 785.42
5 B.06.009.02 (C)	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compreso la regolarizzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm. Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	Per appoggio impianto	1.000	4.500	3.800		17.10		
	Sommano mq :					17.10	15.54	265.73
6 B.06.009.03 (C)	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compreso la regolarizzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per ogni cm in più oltre gli 8 cm. Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
		12.000	4.500	3.800		205.20		
	Sommano mq :					205.20	1.80	369.36
7 B.05.039 (C)	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	In corrispondenza del massetto di sottofondo per l'installazione dell'impianto	1.000	4.500	3.800	8.000	136.80		
	Per creazione dossi	2.000	6.000	1.500	8.000	144.00		
	Sommano kg :					280.80	1.67	468.94
8 B.06.008.01 (C)	Massetto di sottofondo realizzato con sabbia di cava data in opera, compreso, lo spandimento, la sistemazione del materiale ed ognialtro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm. Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
A RIPORTARE :								3 572.08

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								3 572.08
	Letto di posa per tubazioni		40.000	0.400		16.00		
	Sommano mq :					16.00	11.13	178.08
9 H.04.021.02 (C)	Tubazioni in Polipropilene ad alto contenuto elastico (PPHM) a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrato non in pressione , con sistema di giunzione a manicotto o a bicchiere, guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1 e guarnizione idroespandente posizionata nell'incavo tra la seconda e terza corrugazione del tubo. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 16 KN/ mq. diametro nominale esterno di 200 mm. Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;		40.000			40.00		
	Sommano ml :					40.00	22.90	916.00
10 B.05.035.01 (C)	Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio ortogonali alle nervature della rete (escluso onere del ponteggio); per strutture irregolari o curve come piscine, serbatoi, platee curve di silos, centrali di energia, cunicoli ad arco; Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	Per realizzazione canaletta	3.000	12.000	0.600		21.60		
	Per realizzazione pozzetto di entrata - paretine	4.000	1.200	0.900		4.32		
	Per realizzazione pozzetto di entrata - basi	2.000	0.900	0.900		1.62		
	Per realizzazione pozzetto fiscale - lati	4.000	1.200	0.700		3.36		
	Per realizzazione pozzetto fiscale - basi	2.000	0.700	0.700		0.98		
	Per realizzazione pozzetto di immissione - lati	4.000	3.250	1.200		15.60		
	Per realizzazione pozzetto di immissione - basi	2.000	1.200	1.200		2.88		
	Sommano mq :					50.36	23.73	1 195.04
11 B.06.009.02 (C)	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compreso la regolarizzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm. Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	Per posa in opera pozzetto di entrata		1.000	1.000		1.00		
	Per posa in opera pozzetto fiscale		0.800	0.800		0.64		
A RIPORTARE :								5 861.20

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								5 861.20
	Per posa in opera pozzetto di immissione		1.300	1.300		1.69		
	Sommano mq :					3.33	15.54	51.75
12 B.05.001.05 (C)	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25. Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	Pozzetto di entrata - base	2.000	0.900	0.900	0.060	0.10		
	Pozzetto di entrata - pareti laterali	4.000	1.200	0.900	0.060	0.26		
	Pozzetto fiscale - basi	2.000	0.700	0.700	0.060	0.06		
	Pozzetto fiscale - pareti	4.000	1.200	0.700	0.060	0.20		
	Pozzetto di immissione - Basi	2.000	1.200	1.200	0.100	0.29		
	Pozzetto di immissione - pareti	4.000	3.250	1.200	0.100	1.56		
	Sommano mc :					2.47	92.44	228.33
13 B.05.001.05 (C)	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25. Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	realizzazione dossi in entrambi gli ingressi del piazzale	2.000	6.000	1.500	0.150	2.70		
	realizzazione canaletta	3.000	12.000	0.600	0.080	1.73		
	Sommano mc :					4.43	92.44	409.51
14 D3.04.017.06 (C)	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A AC posti in opera e cablati in quadri predisposti tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 tipo A. Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
		1.000				1.00		
	Sommano cad :					1.00	260.50	260.50
15 D3.05.010.18 (C)	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20 13, CEI 20 22III, CEI 20 37, 20 38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie sezione mmq. 4x2,5; Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
A RIPORTARE :								6 811.29

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								6 811.29
			30.000			30.00		
	Sommano ml :					30.00	8.00	240.00
16 B.01.021.01 (C)	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	Cubatura precedentemente scavata	162.500				162.50		
	Sommano mc :					162.50	5.26	854.75
17 E.04.002 (C)	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	Cubatura precedentemnte demolita	48.830				48.83		
	Sommano mc :					48.83	24.74	1 208.05
18 E.04.027 (C)	Stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) o stesa di tappeto di usura, per riprese, conguagli, rappezzi su pavimentazioni esistenti misurato sui mezzi di trasporto al metro cubo. Sono inclusi la posa in opera a mano o con macchina vibrofinitrice, la cilindratura con rullo, compreso la fornitura e spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio nella misura di kg. 0,650 per mq. compreso la pulizia del piano viabile ed ogni altro onere di regolazione del traffico. Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	Area precedentemente soggetta a fresatura	115.650				115.65		
	Sommano mq :					115.65	1.30	150.35
19 H.04.090.01 (C)	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN GJS 500 7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva, composto da coperchio di forma circolare a rilievi antisdrucchiolo articolato al telaio con bloccaggio antichiusura accidentale in posizione verticale ed estraibile in posizione aperto, guarnizione continua in elastomero antirumore ed antibasculamento; telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori,							
A RIPORTARE :								9 264.44

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								9 264.44
	per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare o ottagonale diam 850 mm, luce netta minima 600 mm , peso totale circa 87 kg. Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
		5.000				5.00		
	Sommano cad :					5.00	397.23	1 986.15
20 H.04.105.02 (C)	Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN GJS 500 7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, con rilievo antidrucciolo, rivestita di vernice protettiva , con longheroni in ghisa sferoidale e dotata di barre elastiche di collegamento alle successive. La griglia deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: norma di riferimento (UNI EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.La griglia deve essere fornita accompagnata da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x500 mm e peso totale circa 62,00 kg (Norinco CA 1050 CV pag. 75). Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
		12.000				12.00		
	Sommano cad :					12.00	262.42	3 149.04
21 FP.01 (C)	IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIAFornitura di separatore liquidi leggeri, solidi sospesi e sabbie, prima pioggia, realizzato secondo le Norme UNI EN 858 in Classe progettato con dimensioni nominali determinate secondo il punto 6.5.6 della Norma.L'impianto è costituito da n° 1 vasca prefabbricata monolitica di forma rettangolare incemento armato di qualità C 35/45, resistente all'aggressione di sostanze chimiche, previotrattamento con Primer epossidico bi-componente; la ditta applica il controllo di produzione in fabbrica secondo l'appendice B della Norma ed esegue la prova di tenuta. Partita : ; Sottopartita : ;							
		1.000				1.00		
A RIPORTARE :								19 499.63

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								19 499.63
Sommano cad :						1.00	5 100.00	5 100.00
22 FP.02 (C)	Fornitura chiavi in mano di un sistema di automazione in pre pagamento per l'erogazione di carburanti. Partita : ; Sottopartita : ;							
		1.000				1.00		
Sommano cad :						1.00	21 000.00	21 000.00
T O T A L E :								40 499.63

Totale lavorazioni A CORPO	€ 40.499,63
Totale lavorazioni A MISURA	€ 0,00
Importo Manodopera	€3 564.52
Importo Sicurezza di Fase	€0.00
Importo Sicurezza Generale	€0.00
Importo Sicurezza Speciale	€0.00
Totale Progetto	€40 499.63

QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE

Totale Lavorazioni	€ 40.499,63
Totale Sicurezza Speciale	€ 0,00
Totale Progetto	€ 40.499,63

QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI

--	--
--	--
--	€ 14.295,54
Totale [--]:	€ 40.499,63

Data,

28/09/2020

Il tecnico

Arch. Roberto Schettini

