



COMUNE DI BERNALDA
Provincia di Matera
UFFICIO TECNICO

Comune di Bernalda
Piazza Plebiscito, 1
75012 Bernalda MT
C.F. 81001090778

www.comune.bernalda.mt.it
comunebernalda@pcert.postecert.it

Ripristino danneggiamenti al collettore principale di scolo delle acque piovane a servizio del quartiere residenziale Giamperduto - C.da Lama

Progetto Esecutivo

Importo di progetto:
€ 120.000,00

Fonte di finanziamento:
D.G.R. n. 566 del 24/08/2022

CUP:
H88H22001490002

Ubicazione:
Via Pozzo La Lama
75012 Bernalda MT

Latitudine:
40.406880 N

Longitudine:
16.694221 E

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Marco Tataranno

Progettisti
Geom. Vittorio Roselli
Arch. Alberto Grieco

Progetto n° 101

Rev: 00 **Data:** 28/10/22

Note:
prima emissione

Redatto:
VR - AG

Verificato:
MT

Scala: /

**Computo Metrico
Estimativo**

E.04



Comune di Bernalda
Provincia di Matera

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ripristino danneggiamenti al collettore principale di scolo delle acque piovane a servizio del quartiere residenziale "Giamperduto - Contrada Lama" conseguenti all'incendio di vegetazione di cui al fonogramma del comando provinciale dei Vigili del Fuoco di Matera prot. Reg. Uff. U. 0005739 del 18-06-2022

COMMITTENTE: Comune di Bernalda

Bernalda, 25/10/2022

IL TECNICO
Arch. Alberto Grieco

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	Rifacimento zanella stradale con muretto (SpCat 1)								
1 E.01.007.01	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'eventuale trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. Demolizione zanella esistente *(larg.=0,6+0,3)		150,00	0,900	0,200	27,00			
	SOMMANO mc					27,00	15,41	416,07	0,723
2 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; Vedi voce n° 1 [mc 27.00]	10,00				270,00			
	SOMMANO mc/km					270,00	0,58	156,60	0,272
3 B.25.004.01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento Vedi voce n° 1 [mc 27.00]				23,000	621,00			
	SOMMANO ql					621,00	2,71	1'682,91	2,925
4 E.02.010.02	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, la compattazione del piano di posa ed il costipamento prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali provenienti da scavi, ritenuti idonei dalla D.L. Scavo per realizzazione di zanella		120,00	0,600		72,00			
	SOMMANO mq					72,00	2,02	145,44	0,253
5 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; Casseforme Base Casseforme Spalla	2,00 2,00	120,00 120,00		0,180 0,600	43,20 144,00			
	SOMMANO mq					187,20	24,63	4'610,74	8,014
6 B.05.001.05	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								
	A R I P O R T A R E							7'011,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							7'011,76		
7 B.05.038.01	<p>ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 Nuova Zanella - Base Nuova Zanella - Muretto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. Struttura leggermente armata con barre ø8 (muri elevazione: 60 kg/mc di cls) Vedi voce n° 6 [mc 28.80]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		120,00 120,00	0,600 0,200	0,200 0,600	14,40 14,40	28,80	116,20	3'346,56	5,817
8 E.01.001	<p style="text-align: center;">Ripristini stradali (SpCat 2)</p> <p>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, nonché il carico del materiale fresato.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		400,00		8,000	3'200,00	3'200,00	0,81	2'592,00	4,505
9 E.01.038.01	<p>Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; (par.ug.=400*0,08)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	32,00			10,000	320,00	320,00	0,58	185,60	0,323
10 B.25.004.12	<p>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01. (par.ug.=400*0,08)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ql</p>	32,00			16,000	512,00	512,00	2,78	1'423,36	2,474
11 E.04.007.01	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente</p>									
	A R I P O R T A R E								17'738,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							17'738,80	
	<p>additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		400,00		5,000	2'000,00			
						2'000,00	1,86	3'720,00	6,466
12 E.04.008	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p> <p>Ripristino condotta di scarico acque bianche (SpCat 3)</p>		400,00		3,000	1'200,00			
						1'200,00	1,74	2'088,00	3,629
13 B.01.006.01	<p>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 profondità' fino a mt. 2;</p> <p>Tratto Pozzetto 1-2 *(larg.=1,2*2) 34,76 2,400 83,42</p> <p>Tratto Pozzetto 2-3 *(larg.=1,2*2) 23,53 2,400 56,47</p> <p>Tratto Pozzetto 3-4 *(larg.=1,2*2) 29,67 2,400 71,21</p> <p>Tratto Pozzetto 4-5 *(larg.=1,2*2) 29,66 2,400 71,18</p> <p>Tratto Pozzetto 5-scarico *(larg.=1,2*2) 29,41 2,400 70,58</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					352,86	9,63	3'398,04	5,906
14 H.04.001.04	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni prefabbricate in calcestruzzo armato per condotte fognarie interrate, realizzate con il metodo della compressione radiale, prodotte secondo la norma UNI EN 1916 (Marcatura Ce), aventi spessori e armatura metallica proporzionati alle sollecitazioni statiche e dinamiche previste per strade di I^</p>								
	A R I P O R T A R E							26'944,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							26'944,84	
	categoria, anche con ricoprimento minimo di metri 1,00 sulla generatrice superiore del tubo. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa. I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione ad incastro con guarnizione in elastomero a norma UNI EN 681-1 incorporata nel bicchiere per la tenuta idraulica anche ad una pressione di esercizio pari a 0,5 atm, piede d'appoggio e rivestimento interno in resina epossidica catramosa per uno spessore non inferiore a 300 micron. Restano esclusi gli scavi, il massetto in cls, il rinfianco ed il rinterro. diametro interno di 800 mm. Tratto Pozzetto 1-2 Tratto Pozzetto 2-3 Tratto Pozzetto 3-4 Tratto Pozzetto 4-5 Tratto Pozzetto 5 - scarico		34,76 23,53 29,67 29,66 29,41			34,76 23,53 29,67 29,66 29,41			
	SOMMANO m					147,03	171,60	25'230,35	43,852
15 B.01.021.01	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 rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Materiale proveniente dagli scavi della condotta Vedi voce n° 13 [mc 352.86] a detrarre condotta posata ø 1000 mm *(H/peso=3,14*(0,5^2))		114,00		0,785	352,86 -89,49			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					352,86 -89,49			
	SOMMANO mc					263,37	5,50	1'448,54	2,518
16 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali, scavi, scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; Vedi voce n° 13 [mc 352.86] Vedi voce n° 15 [mc 263.37]	10,00 10,00				3'528,60 -2'633,70			
	Sommano positivi mc/km Sommano negativi mc/km					3'528,60 -2'633,70			
	SOMMANO mc/km					894,90	0,58	519,04	0,902
17 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui la voce 17 05 03 Vedi voce n° 13 [mc 352.86] Vedi voce n° 15 [mc 263.37]				17,000 17,000	5'998,62 -4'477,29			
	Sommano positivi ql Sommano negativi ql					5'998,62 -4'477,29			
	SOMMANO ql					1'521,33	1,95	2'966,59	5,156
	A RIPORTARE							57'109,36	

