

# REGIONE BASILICATA

## COMUNE DI FERRANDINA

(Prov. di Matera)

### PROGETTO ESECUTIVO

Data	REVISIONE	Lettera
------	-----------	---------

#### OGGETTO:

Lavori di "Ripristino muro di sostegno S. Lucia e Via Olmi e costruzione opera di sostegno fosso Camardi"

-CUP: E43H20000220004-

#### UBICAZIONE:

Via S. Lucia - Via Olmi - Fosso Camardi

#### COMMITTENTE:

Amministrazione Comunale di Ferrandina Piazza Plebiscito 75013 Ferrandina (MT)

data: apr. 2021

Allegato : (F)

ELABORATO

#### -COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO

R.T.P. costituito dall'Ing. Antonio LOSINNO capogruppo mandatario e dai componenti mandati  
Ing. Giuseppina Gabriella SCANDIFFIO e Ing. Emanuele SANTOCHIRICO  
Piazza Enrico Mattei n°6 75013 Ferrandina (MT)

**Comune di Ferrandina**  
Provincia di Matera

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di “ripristino muro di sostegno S. Lucia e Via Olmi e costruzione opera di sostegno fosso Camardi -CUP: E43H20000220004”

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Ferrandina

Ferrandina, 09/04/2021

**IL TECNICO**

RTP - Ing. Antonio LOSINNO, Ing. Giuseppina  
Gabriella SCANDIFFIO, Ing. Emanuele  
SANTOCHIRICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>Opere provvisionali e sicurezza (SpCat 1)</b>							
1 S.01.007.01 19/11/2020	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con ir ... rsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali Fornitura con moduli di altezza pari a m 2,00 Area di cantiere via S. Lucia Area di cantiere via Olmi Area di cantiere fosso Camardi		15,00 15,00 15,00		2,000 2,000 2,000	30,00 30,00 30,00		
	SOMMANO mq					90,00	23,06	2'075,40
2 S.01.006.01 19/11/2020	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... a appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Fornitura per altezza pari a m 1,00 Area di cantiere via S. Lucia Area di cantiere via Olmi Area di cantiere fosso Camardi		45,00 7,00 40,00			45,00 7,00 40,00		
	SOMMANO mq					92,00	10,99	1'011,08
3 S.02.003.07 19/11/2020	Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,34	82,02
4 S.02.001.07 19/11/2020	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,34	82,02
5 S.02.002.06 19/11/2020	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandagolare: Sfondo giallo 500x666 mm visibilità 16 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,95	80,85
6 S.02.009.01 19/11/2020	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituito da due carrelli mobili richiudibili completi di lanterne semaforiche scatolare con applicate tre ottiche a led diametro 200 mm. L ... lo mobile) da 12V, inserite in apposite vani partabatterie costo di utlizzo dell'impianto per un mese o frazione di mese					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	39,47	118,41
7 S.04.014.01 19/11/2020	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... vi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in							
	A R I P O R T A R E							3'449,78

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							3'449,78
8 S.04.010.02 19/11/2020	esercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm Area di cantiere via S. Lucia Area di cantiere via Olmi Area di cantiere fosso Camardi					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad/30g					6,00	258,96	1'553,76
	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... i al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da cm 340 x 240 x 270 con vasi a sedere e cassette Area di cantiere via S. Lucia Area di cantiere via Olmi Area di cantiere fosso Camardi					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad/30g					6,00	126,49	758,94
9 S.07.013.01 16/11/2020	Informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale Informazione specifica per ciascun preposto e/o direttore di cantiere - per ciascun preposto / direttore di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	213,66	213,66
10 S.07.013.02 16/11/2020	Informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale Per cantiere con numero complessivo di addetti fino a 5 (informa ... su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale) - per ciascun addetto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	176,85	530,55
11 S.07.012.01 16/11/2020	Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,98	35,94
12 S.07.016.01 16/11/2020	Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc..) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc...) per ciasun mezzo e per ogni singolo intervento (par.ug.=3*4*2)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	19,21	461,04
13 S.07.019.01 16/11/2020	Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc... compresi comandi esterni tipo dispositivi perazioname ... macchine per micropali, pompe di calcestruzzo, telecomandi ecc...) per ciascun attrezzatura e per ogni singolo intervento (par.ug.=3*4*2)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	3,78	90,72
14 S.07.017.01 19/11/2020	Sanificazione/igienizzazione ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere per ciascun locale e per ogni singolo intervento Uffici *(par.ug.=4*8)	32,00	2,00	3,000		192,00		
	A R I P O R T A R E					192,00		7'094,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					192,00		7'094,39
	Bagni *(par.ug.=4*8)	32,00	2,00	2,000		128,00		
	SOMMANO mq					320,00	1,93	617,60
15 S.07.009.01 16/11/2020	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto al giorno per ciascun dispenser computato con le voci SIC.COVID.26.a e SIC.COVID.26.b Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani					10,00		
	SOMMANO lt					10,00	31,63	316,30
16 S.07.026.02 16/11/2020	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in ... eria, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti dispenser elettronico senza contatto con fotocellula fissato a muro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,65	103,65
17 S.07.006.01 16/11/2020	Mascherina facciale di tipo chirurgico, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Mascherina facciale di tipo chirurgico (par.ug.=4*45)	180,00				180,00		
	SOMMANO cad					180,00	1,30	234,00
18 S.07.008.01 16/11/2020	Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso: con valvola di espirazione, da utilizzar ... anitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 (par.ug.=4*4*2)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	7,02	224,64
19 S.07.005.01 16/11/2020	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari later ... zzo gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,21	15,63
20 S.07.003.01 16/11/2020	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Guanti in nitrile EN 420-388 e 374. Guanti da lavoro in aggiunta a quanto solitamente f ... ezzo gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 (par.ug.=4*8*2)	64,00				64,00		
	SOMMANO cad					64,00	2,02	129,28
21 S.07.001.01 16/11/2020	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2. Sottoguanti da indossare sotto i g ... ezzo gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997							
	A R I P O R T A R E							8'735,49

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							8'735,49
22 S.07.025.01 19/11/2020	(par.ug.=4*45)	180,00				180,00		
	SOMMANO cad					180,00	0,25	45,00
	Compenso per le pause programmate che ciascun addetto munito di mascherina dovrà osservare nell'arco della giornata lavorativa, non compensate diversamente sotto forma di mancata produttività per ciascun addetto e per ogni giorno (par.ug.=4*46/8*.2)	4,60				4,60		
	SOMMANO cad/gg					4,60	17,47	80,36
	Parziale Opere provvisionali e sicurezza (SpCat 1) euro							8'860,85
	<b>Muro in via Olmi (SpCat 2)</b>							
23 S.01.034.01 04/01/2021	Ponteggi completo in opera con basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valut ... ro e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato. Per i primi 6° mesi Muro via Olmi - con incremento del 20% per difficoltà di accesso							
	P1	1,20	7,80		10,500	98,28		
	P1 sx *(H/peso=(2,6+1)/2)	1,20	4,00		1,800	8,64		
	P2 *(H/peso=(12,50+2,60))	1,20	16,35		15,100	296,26		
	P2 sx *(H/peso=(2,6+1)/2)	1,20	4,00		1,800	8,64		
	P2 dx *(H/peso=(2,6+1,5)/2)	1,20	4,00		2,050	9,84		
	P3	1,20	7,80		10,500	98,28		
	P3 dx	1,20	4,00		2,050	9,84		
	P4	1,20	3,15		10,500	39,69		
	SOMMANO mq					569,47	13,07	7'442,97
	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera. Schermatura di contenimento Muro via Olmi Vedi voce n° 23 [mq 569.47]					569,47		
	SOMMANO mq					569,47	2,87	1'634,38
25 B.01.004.02_ P 11/01/2021	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito su ordine della D.L., in terreni ... are per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: eseguito a mano Muro via Olmi - pulizia cunette							
	Area 1		4,00	4,000	0,200	3,20		
	Area 2		8,00	4,500	0,200	7,20		
	Area 3		16,30	4,000	0,200	13,04		
	Area 4		7,80	4,000	0,200	6,24		
	Area 5		3,00	6,000	0,200	3,60		
	SOMMANO mc					33,28	121,10	4'030,21
26 B.01.016.01 11/01/2021	Sovrapprezzo agli scavi di qualsiasi tipo eseguiti in centri storici. ( Percentuale del 15 % ) Vedi voce n° 25 [mc 33.28]					33,28		
	SOMMANO mc					33,28	18,17	604,70
	A R I P O R T A R E							22'573,11

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							22'573,11
27 B.25.006.01 04/01/2021	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. Muro via Olmi Muro via Olmi -terreno di sbncamento Imballaggi malta tixotropica					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	258,06	774,18
28 F.01.039.01 18/01/2021	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, nonchè raccolta e carico, sono compresi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo: esemplari di altezza fino a 6 m Muro via Olmi - Area da 1 a 5 incremento del 50% per difficoltà di accesso e trasporto a mano *(par.ug.=50*0,5)	25,00				50,00 25,00		
	SOMMANO cad					75,00	19,26	1'444,50
29 B.25.003.01 04/01/2021	Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, ese ... portata fino a 3,5 t. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica Muro via Olmi - maggiorazione 4% per inclinazione del paramento Muro via Olmi - Asportazione del calcestruzzo ammalorato P1 *(par.ug.=1,04*0,03*13) P1 sx *(par.ug.=1,04*0,03*13)*(H/peso=(2,6+1)/2) P2 *(par.ug.=1,04*0,03*13)*(H/peso=(12,50+2,60)) P2 sx *(par.ug.=1,04*0,03*13)*(H/peso=(2,6+1)/2) P2 dx *(par.ug.=1,04*0,03*13)*(H/peso=(2,6+1,5)/2) P3 *(par.ug.=1,04*0,03*13) Asportazione del calcestruzzo ammalorato Nervature verticali *(par.ug.=2*3*0,03*13) (par.ug.=2*9*0,03*13) (par.ug.=2*9*0,03*13) Nervature orizzontali *(par.ug.=2,00*0,03*13)* (lung.=(1,75+2,05+2,2+2,2+2,2+4+2,2+1,5+2,2+1+1,7+3,15)*0,2) Vedi voce n° 25 [mc 33.28]	0,41 0,41 0,41 0,41 0,41 0,41 2,34 7,02 7,02 0,78 13,00	7,80 4,00 24,15 4,00 4,00 3,15    5,58		10,500 1,800 15,100 1,800 2,050 10,500 10,500 12,500 2,000	33,58 2,95 149,51 2,95 3,36 13,56  4,91 17,55 8,42 4,35 432,64		
	SOMMANO mc/km					673,78	1,84	1'239,76
30 B.25.004.01 04/01/2021	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 caratte ... ione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento Muro via Olmi - maggiorazione 4% per inclinazione del paramento Muro via Olmi - Asportazione del calcestruzzo ammalorato P1 *(par.ug.=1,04*0,03*22) P1 sx *(par.ug.=1,04*0,03*22)*(H/peso=(2,6+1)/2) P2 *(par.ug.=1,04*0,03*22)*(H/peso=(12,50+2,60)) P2 sx *(par.ug.=1,04*0,03*22)*(H/peso=(2,6+1)/2) P2 dx *(par.ug.=1,04*0,03*22)*(H/peso=(2,6+1,5)/2) P3 *(par.ug.=1,04*0,03*22) Asportazione del calcestruzzo ammalorato Nervature verticali *(par.ug.=2*3*0,03*22) (par.ug.=2*9*0,03*22) (par.ug.=2*9*0,03*22) Nervature orizzontali *(par.ug.=2,00*0,03*22)*	0,69 0,69 0,69 0,69 0,69 0,69 3,96 11,88 11,88	7,80 4,00 24,15 4,00 4,00 3,15    		10,500 1,800 15,100 1,800 2,050 10,500 10,500 12,500 2,000	56,51 4,97 251,62 4,97 5,66 22,82 8,32 29,70 14,26		
	A R I P O R T A R E					398,83		26'031,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					398,83		26'031,55
31 B.25.004.25 11/01/2021	(lung.=(1,75+2,05+2,2+2,2+2,2+4+2,2+2,15+2,2+2,1+1,7+3,15)*0,2)	1,32	5,58			7,37		
	SOMMANO ql					406,20	2,28	926,14
	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 caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 Vedi voce n° 25 [mc 33.28]				18,000	599,04		
	SOMMANO ql					599,04	1,65	988,42
32 B.25.004.42 08/02/2021	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 caratte ... n ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 15 01 02 - imballaggi in nylon e plastica sacchetti di malta txotropica	1350,00			0,002	2,70		
	SOMMANO ql					2,70	34,63	93,50
33 C.03.005.01 04/01/2021	Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tixotropica (tixotropica) resistente ai solfati, ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche ... ggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore Muro via Olmi - Asportazione del calcestruzzo ammalorato							
	P1	1,04	7,80		10,500	85,18		
	P1 sx *(H/peso=(2,6+1)/2)	1,04	4,00		1,800	7,49		
	P2 *(H/peso=(12,50+2,60))	1,04	16,35		15,100	256,76		
	P2 sx *(H/peso=(2,6+1)/2)	1,04	4,00		1,800	7,49		
	P2 dx *(H/peso=(2,6+1,5)/2)	1,04	4,00		2,050	8,53		
	P3	1,04	7,80		10,500	85,18		
	P3 dx	1,04	4,00		2,050	8,53		
	P4	1,04	3,15		10,500	34,40		
	Terrazzamenti		35,10	1,850		64,94		
	Asportazione del calcestruzzo ammalorato							
	Nervature verticali *(par.ug.=2*3)	6,00		0,200	10,500	12,60		
	(par.ug.=2*9)	18,00		0,200	12,500	45,00		
	(par.ug.=2*9)	18,00		0,600	2,000	21,60		
	Nervature orizzontali *(lung.=(1,75+2,05+2,2+2,2+2,2+4+2,2+2,15+2,2+2,1+1,7+3,15)*0,2)	2,00	5,58			11,16		
	A detrarre zona tettoie e accesso cantina		16,00		3,000	-48,00		
	Ripristino canali							
	In sinistra P1		4,05	2,200		8,91		
	Tratto P1		7,80	2,200		17,16		
	Tratto P2		16,35	2,200		35,97		
	Tratto P3		7,80	2,200		17,16		
	Tratto P4		3,15	2,200		6,93		
	Sommano positivi mq					734,99		
	Sommano negativi mq					-48,00		
	SOMMANO mq					686,99	77,85	53'482,17
34 B.05.002.01 18/01/2021	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.							
	Area 1		4,00	3,000	0,150	1,80		
	Area 2		8,00	3,000	0,150	3,60		
	Area 3		16,30	3,000	0,150	7,34		
	A R I P O R T A R E					12,74		81'521,78

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					12,74		81'521,78
	Area 4		7,80	3,000	0,150	3,51		
	Area 5		3,00	3,000	0,150	1,35		
	SOMMANO mc					17,60	105,61	1'858,74
35 B.05.039.01 18/01/2021	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. Muro via Olmi - con incremento sovrapposizione del 10%							
	Area 1	1,10	4,00	3,000	2,090	27,59		
	Area 2	1,10	8,00	3,000	2,090	55,18		
	Area 3	1,10	16,30	3,000	2,090	112,42		
	Area 4	1,10	7,80	3,000	2,090	53,80		
	Area 5	1,10	3,00	3,000	2,090	20,69		
	SOMMANO kg					269,68	1,40	377,55
36 B.10.010.01 18/01/2021	Fornitura e posa in opera di rivestimento impermeabile, interno o esterno, a base cemento per l'impermeabilizzazione di opere in calcestruzzo o muratura, sopra o sotto terra, canti ... imo ha raggiunto il completo indurimento, preferibilmente il giorno dopo. senza emulsione acrilica nell'acqua di impasto Impermeabilizzazione del terrazzamento - compreso risvolti	1,30	35,10	1,850		84,42		
	SOMMANO mq					84,42	14,53	1'226,62
37 B.10.010.02 18/01/2021	Fornitura e posa in opera di rivestimento impermeabile, interno o esterno, a base cemento per l'impermeabilizzazione di opere in calcestruzzo o muratura, sopra o sotto terra, canti ... migliorare l'adesione al supporto, integrando nell'acqua di impasto una emulsione acrilica, in ragione di 1:4 in volume Vedi voce n° 36 [mq 84.42]					84,42		
	SOMMANO mq					84,42	2,38	200,92
38 B.16.005.01 19/01/2021	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... aldati a qualsiasi altezza, compreso il fissaggio con fischer diam. 12 mm ad alta portanza ed ogni altro onere connesso. Per realizzazione di staffe di sostegno ancoraggio tubazione in polietilene: Collettore a quota 4,50: Profilati "T" 50x50 Sp. 6 *(lung.=(0,55+0,75)) Piatto 70x4 collare 20x1 *(par.ug.=2*36) collari discendenti 20x1 *(par.ug.=2*3*4)	36,00 36,00 72,00 24,00	1,30 0,85 0,45 0,45		4,440 2,750 0,920	207,79 84,15 29,81 10,80		
	SOMMANO kg					332,55	4,50	1'496,48
39 B.16.022.01 19/01/2021	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappa ... ISO 1461 immersione di strutture pesanti fino a 8 metri di lunghezza e di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc Vedi voce n° 38 [kg 332.55]					332,55		
	SOMMANO kg					332,55	0,74	246,09
40 H.04.011.01 19/01/2021	Tubazioni di polietilene alta densità (PEAD) destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrate e scarichi a mare con rigidità nominale pari a ... ali,							
	A R I P O R T A R E							86'928,18

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
	<b>R I P O R T O</b>							86'928,18
41 B.16.018.01 27/01/2021	lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. diametro esterno di 250 mm; spessore 7,7 mm							
	Collettore a quota 4,50		32,00			32,00		
	maggiorzione per pezzi speciali in ragione del 20%	0,20	32,00			6,40		
	Discendenti *(lung.=(4,00+6,00+10,50))		20,50			20,50		
	maggiorzione per pezzi speciali in ragione del 20% *							
	(lung.=(4,00+6,0+10,50))	0,20	20,50			4,10		
	Porzioni orizzontali discendenti	3,00	3,00			9,00		
	maggiorzione per pezzi speciali in ragione del 20% *							
	(par.ug.=3*,2)	0,60	3,00			1,80		
	<b>SOMMANO m</b>					73,80	36,59	2'700,34
41 B.16.018.01 27/01/2021	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S275, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzont ... cciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte							
	Recinzione bordo muro esistente		35,10	1,750	19,000	1'167,08		
		3,00	4,00	1,750	19,000	399,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'566,08	3,40	5'324,67
	<b>Parziale Muro in via Olmi (SpCat 2) euro</b>							86'092,34
	<b>Muro in via S. Lucia (SpCat 3)</b>							
	Ponteggi completo in opera con basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valut ... ro e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato. Per i primi 6° mesi							
	Muro via S. Lucia							
	R.1a		6,60		2,200	14,52		
	R.1b *(H/peso=(2,2+3,1)/2)		6,60		2,650	17,49		
42 S.01.034.01 04/01/2021	R.2a		8,45		2,200	18,59		
	R.2b *(H/peso=(3,1+4)/2)		8,45		3,550	30,00		
	R.3a		24,95		2,200	54,89		
	R.3b *(H/peso=(4+6,9)/2)		24,95		5,450	135,98		
	R.4a		20,05		2,200	44,11		
	R.4b *(H/peso=(6,90+7,50+7,10)/3)		20,05		7,167	143,70		
	R.5a		7,10		2,200	15,62		
	R.5b *(H/peso=(7,10+6,60)/2)		7,10		6,850	48,64		
	<b>SOMMANO mq</b>					523,54	13,07	6'842,67
	<b>SOMMANO mq</b>					523,54	2,87	1'502,56
43 S.01.028.01 04/01/2021	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera. Schermatura di contenimento Vedi voce n° 42 [mq 523.54]							
	<b>SOMMANO mq</b>					523,54		
	<b>SOMMANO mq</b>					523,54		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	258,06	258,06
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00		
44 B.25.006.01 11/01/2021	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto.							
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	258,06	258,06
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00		
45 B.25.003.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di risultato proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							103'556,48

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							103'556,48
04/01/2021	a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, ese ... portata fino a 3,5 t. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica Muro via S. Lucia R.1a *(par.ug.=0,03*13) R.1b *(par.ug.=0,03*13)*(H/peso=(2,2+3,1)/2) R.2a *(par.ug.=0,03*13) R.2b *(par.ug.=0,03*13)*(H/peso=(3,1+4)/2) R.3a *(par.ug.=0,07*13) R.3b *(par.ug.=0,07*13)*(H/peso=(4+6,9)/2) R.4a *(par.ug.=0,07*13) R.4b *(par.ug.=0,07*13)*(H/peso=(6,90+7,50+7,10)/3) R.5a *(par.ug.=0,07*13) R.5b *(par.ug.=0,07*13)*(H/peso=(7,10+6,60)/2) Testa muro più risolto *(par.ug.=0,03*13)*(lung.=(6,60+8,45+24,95+20,05+7,10))*(larg.=(0,40+0,40))  SOMMANO mc/km	0,39 0,39 0,39 0,39 0,91 0,91 0,91 0,91 0,91 0,91 0,39	6,60 6,60 8,45 8,45 24,95 24,95 20,05 20,05 7,10 7,10 67,15		2,200 2,650 2,200 3,550 2,200 5,450 2,200 7,167 2,200 6,850 20,95	5,66 6,82 7,25 11,70 49,95 123,74 40,14 130,77 14,21 44,26  455,45		1,84   <

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							125'828,59
11/01/2021	d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. Armatura ancoraggi diam 8 Filanti diam 8 *(lung.=(24,95+20,05+7,1))	1772,00 18,00	0,30 52,10		0,395 0,395	209,98 370,43		
	SOMMANO kg					580,41	1,60	928,66
50 B.05.039.01 11/01/2021	Rete in acciaio elettrosaldato 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. Muro via S. Lucia R.3a R.3b *(larg.=(4,00+6,90)/2) R.4a R.4b *(larg.=(6,90+7,50+7,10)/3) R.5a R.5b *(larg.=(7,10+6,60)/2)		24,95 24,95 20,05 20,05 7,10 7,10	2,200 5,450 2,200 7,167 2,200 6,850	2,090 2,090 2,090 2,090 2,090 2,090	114,72 284,19 92,19 300,33 32,65 101,65		
	Parziale kg					925,73		
	Incremento del 20% per sovrapposizioni *(par.ug.=0,20*925,73)	185,15				185,15		
	Parziale kg					185,15		
	SOMMANO kg					1'110,88	1,40	1'555,23
51 C.03.005.01 11/01/2021	Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tixotropica (tixotropica) resistente ai solfati, ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche ... ggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore Muro via S. Lucia R.1a R.1b *(H/peso=(2,2+3,1)/2) R.2a R.2b *(H/peso=(3,1+4)/2) R.3a R.3b *(H/peso=(4+6,9)/2) R.4a R.4b *(H/peso=(6,90+7,50+7,10)/3) R.5a R.5b *(H/peso=(7,10+6,60)/2) Testa muro più rivolto *(lung.=(6,60+8,45+24,95+20,05+7,10))*(larg.=(0,40+0,40))		6,60 6,60 8,45 8,45 24,95 24,95 20,05 20,05 7,10 7,10	2,200 2,650 2,200 3,550 2,200 5,450 2,200 7,167 2,200 6,850	2,200 2,650 2,200 3,550 2,200 5,450 2,200 7,167 2,200 6,850	14,52 17,49 18,59 30,00 54,89 135,98 44,11 143,70 15,62 48,64		
	SOMMANO mq		67,15	0,800		53,72		
						577,26	77,85	44'939,69
52 C.03.005.02 11/01/2021	Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tixotropica (tixotropica) resistente ai solfati, ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche ... , nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore Muro via S. Lucia - per uno spessore di 4 cm R.3a R.3b *(H/peso=(4+6,9)/2) R.4a R.4b *(H/peso=(6,90+7,50+7,10)/3) R.5a R.5b *(H/peso=(7,10+6,60)/2)	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	24,95 24,95 20,05 20,05 7,10 7,10		2,200 5,450 2,200 7,167 2,200 6,850	219,56 543,91 176,44 574,79 62,48 194,54		
	SOMMANO mq					1'771,72	19,58	34'690,28
	Parziale Muro in via S. Lucia (SpCat 3) euro							112'989,26
	A R I P O R T A R E							207'942,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'942,45
53 B.01.006.01 16/01/2021	<b>Muro fosso Camardi (SpCat 4)</b>  Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm <sup>2</sup> , compreso trovanti e strutture ... e provvisori, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; Scavo per la realizzazione della fondazione del muro in c.a.		30,00	3,500	0,900	94,50		
	SOMMANO mc					94,50	8,76	827,82
54 B.01.001.01 16/01/2021	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni ... attamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm <sup>2</sup> Scavo fino alla quota della strada		30,00	4,500	1,000	135,00		
	SOMMANO mc					135,00	3,96	534,60
55 E.03.092.01 16/01/2021	Casseforme per getti di conglomerati cementizi semplici, armati o precompressi, con esclusione delle armature di sostegno per le sole strutture orizzontali, ma compreso disarmo, sfrido, chioderia ed ogni altro onere, fino ad un'altezza di mt. 4,00: in fondazione ed in elevazione Fondazione Elevazione	30,00 30,00			0,800 3,300	24,00 99,00		
	SOMMANO mq					123,00	17,19	2'114,37
56 B.05.001.04 16/01/2021	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 ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20 Magrone		30,00	3,000	0,100	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	90,24	812,16
57 B.05.002.01 16/01/2021	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. Fondazione Elevazione	30,00 30,00 30,00	0,200 2,500 0,400		0,300 0,500 3,300	1,80 37,50 39,60		
	SOMMANO mc					78,90	105,61	8'332,63
58 B.05.038.01 16/01/2021	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.							
	Fondazione *(par.ug.=5*30)	150,00	1,89		0,617	174,92		
	(par.ug.=5*30*2)	2,00	35,00		0,617	43,19		
	(par.ug.=2*13)	300,00	3,20		1,578	1'514,88		
	(par.ug.=2*13)	26,00	35,00		1,578	1'435,98		
	Elevazione *(par.ug.=5*30)*(lung.=(1,60+2,4))	150,00	4,00		1,578	946,80		
	A R I P O R T A R E					4'115,77		220'564,03

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					4'115,77		220'564,03
59 B.01.021.01 16/01/2021	(par.ug.=5*30)*(lung.=(3,80+3,80))	150,00	7,60		1,578	1'798,92		
	(par.ug.=2,*18)	36,00	35,00		0,617	777,42		
	spilli	450,00	0,55		0,395	97,76		
	SOMMANO kg					6'789,87	1,60	10'863,79
	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 ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Del terreno scavato *(par.ug.=(94,5+135))	229,50				229,50	5,08	1'165,86
	SOMMANO mc					229,50		
	Parziale Muro fosso Camardi (SpCat 4) euro							24'651,23
	Parziale LAVORI A CORPO euro							232'593,68
	T O T A L E euro							232'593,68
	A R I P O R T A R E							





DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>	
A) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) euro	232'593,68
di cui:	
a 1) Lavori a corpo soggetti a ribasso d'asta euro	199'791,30
a 2) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta( contemplati nei prezzi di elenco) euro	32'802,38
A) TORNANO I LAVORI A CORPO (a1+a2) euro	232'593,68
B) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b 1) I.V.A. 10% su (A) euro	23'259,37
b 2) Spese Tecniche per Progettazione-D.L. e Sic. al netto del ribasso offerto euro	23'258,82
b 3) Gestione separata Inps euro	2'288,67
b 4) Cassa di previdenza 4% su (b2+b3) euro	1'021,90
b 5) Spese Tecniche per Relazione Geologica al netto del ribasso offerto euro	966,10
b 6) Cassa di previdenza 2% su (b5) euro	19,32
b 7) I.V.A. 22% su (b5+b6) euro	216,79
b 8) Spese Tecniche per collaudo statico muro fosso Camardi euro	1'314,50
b 9) Cassa di previdenza 4% su (b8) euro	52,58
b10) I.V.A. 22% su (b8+b9) euro	300,76
b11) Compenso art.113 D.Lgs.50/2016 e ss.mm. 1.6% su (A) euro	3'721,50
b12) Espropri e/o occupazioni di aree euro	2'000,00
b13) Frazionamenti e atti di trasferimento euro	3'500,00
b14) Spese di gara contributo ANAC euro	500,00
b15) Imprevisti e lavori in economia IVA compresa euro	24'986,01
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (da b1 a b15) euro	87'406,32
TOTALE PROGETTO (A+B) euro	320'000,00
Ferrandina, 09/04/2021	
<p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b>  RTP - Ing. Antonio LOSINNO, Ing.Giuseppina Gabriella SCANDIFFIO, Ing. Emanuele SANTOCHIRICO</p>	
A RIPORTARE	