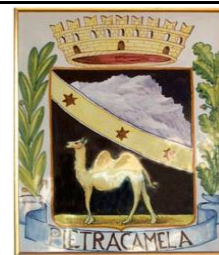


# COMUNE DI PIETRACAMELA

PROVINCIA DI TERAMO

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PIETRACAMELA  
Via Roma, 14 64047 Pietracamela (TE)  
Sindaco dott. Michele Petraccia



**RISTRUTTURAZIONE CIMITERO COMUNALE DEL CAPOLUOGO**  
**CIG. 71407816E4 - CUP D61B15000460004**



## PROGETTISTA e DIRETTORE LAVORI

Dott. Ing. Fabio Bonfini - Albo Ing. Prov. TE n° 1308

## RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Arch. Domenico Turla

timbri e firme progettisti

IMPRESA ESECUTRICE :

Elaborato

# CME

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

rev	data	descrizione	redatto	verificato	approvato
-	11/09/17	EMISSIONE	FB	FB	FB
a					
b					
c					

### CODIFICA

scala	Edificio	int.	fase	cat.	opera	argomento	elab.	tipo doc.	n.progressivo	rev.
										-

Dott. ing. Fabio  
BONFINI

**STUDIO DI INGEGNERIA BONFINI ing. FABIO**

Via Cesa di Francia, Isola del Gran Sasso d'Italia 64045 TERAMO

P.I. 01771950670

fabio\_bonfini@libero.it

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** RISTRUTTURAZIONE DEL CIMITERO DI PIETRACAMELA  
CAPOLUOGO. REALIZZAZIONE DI N. 57 LUCULI

**COMMITTENTE:** COMUNE DI PIETRACAMELA

Data, 11/09/2017

**IL TECNICO**  
ING. FABIO BONFINI

ING.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 E.001.050.03 0.b	Demolizione di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso, anche pericolanti, effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altez ... effettiva di piano, compreso il sottotetto, misurata all'estradosso dello stesso: Demolizione parziale, vuoto per pieno demolizione vuoto per pieno corpo di fabbrica		17,50	2,600	3,500	159,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					159,25	17,99	2'864,91
2 E.001.060.07 0.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in atte ... o scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: calcestruzzo non armato di spessore fino a cm 10 demolizione muro a retta posteriore demolizione pavimentazione cls muro a retta posteriore		17,80 17,80	4,500 1,000	0,350 0,350	28,04 6,23		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					34,27	135,07	4'628,85
3 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... to a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> ) scavo retro muro su riempimento compreso trovanti e parti in cls dell'esistente pavimentazione scavo platea		17,80 17,50	3,600 2,600	0,400 0,300	25,63 13,65		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					39,28	9,56	375,52
4 E.001.020.01 0.b	Scavo a sezione obbligatoria, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... 0 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo scavo platea scavo marciapiEDE anteriore		17,80 17,80	3,600 1,000	0,200 0,200	12,82 3,56		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,38	15,88	260,11
5 E.001.020.01 0.c	Scavo a sezione obbligatoria, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... no ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia scavo di cui sopra su roccia 30% *(par.ug.=39,28+16,38)	55,66			0,300	16,70		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,70	18,23	304,44
6 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere reinterri e sistemazioni in sito 30% *(par.ug.=39,28+16,38)	55,66			0,300	16,70		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,70	5,92	98,86
7 E.001.020.01 5.a	Maggiorazione allo scavo a sezione obbligatoria per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5: Maggiorazione allo scavo a sezione obbligatoria per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5: maggiorazione per trasporto a rifiuto per distanze superiori a 5 km trasporto a 20 km oltre i primi cinque incremento volume 1.30 *(H/							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'532,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'532,69
	peso=(34,27+39,28+16,38-16,7)*1,30	20,00			95,199	1'903,98		
	SOMMANO m <sup>3</sup> x km					1'903,98	0,62	1'180,47
8 E.001.210.02 0.e	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... r il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 12 06 - Stampi di scarto conferimento a discarica ps medio 1,50 t/mc	95,20			1,500	142,80		
	SOMMANO t					142,80	18,99	2'711,77
9 E.003.010.01 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... fetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm <sup>2</sup> magrone di sottofondazione platea		17,30	2,850	0,100	4,93		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,93	104,96	517,45
10 E.003.010.02 0.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>3</sup> ) parete contenimento posteriore platea fondazioneù parete posteriore setti portanti	4,00	17,20 17,20 2,45	0,300 2,750 0,250	2,450 0,400 3,000	12,64 18,92 7,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					38,91	135,80	5'283,98
11 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione parete posteriore platea *(lung.=17,9+17,9+2,8+2,8) setti *(lung.=2,4+2,4+0,25+0,25)	2,00 4,00	17,90 41,40 5,30		2,450 0,400 3,000	87,71 16,56 63,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					167,87	26,99	4'530,81
12 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata stima complessiva (vedi carpenterie) 46kg / mc *(par.ug.=46*38,91) sfridi 10% *(par.ug.=46*43,36*0,1)	1789,86 199,46				1'789,86 199,46		
	SOMMANO kg					1'989,32	1,87	3'720,03
13 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio raffittimenti stima complessiva (vedi carpenterie) sfridi compresi *(par.ug.=38,91*10)	389,10				389,10		
	SOMMANO kg					389,10	1,54	599,21
14 E.008.010.09	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'076,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							27'076,41
0.a	compresa la cernita del materiale e la sistemazi ... assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza drenaggio muro lrg media 0.6 mt		17,80	1,300	0,600	13,88		
	SOMMANO m³					13,88	64,52	895,54
15 E.014.070.02 0.a	Spalmatura a caldo di bitume ossidato preparato in caldaia ed applicato con spazzoloni in quantità non inferiore a 1,2÷1,3 kg/m² Spalmatura a caldo di bitume ossidato preparato in caldaia ed applicato con spazzoloni in quantità non inferiore a 1,2÷1,3 kg/m². Spalmatura a caldo di bitume ossidato muro a retta posteriore 2 mani	2,00	17,80	1,300		46,28		
	SOMMANO m²					46,28	3,86	178,64
16 E.014.070.09 0.a	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi emisferici da 8 mm a chiusura mecc ... alta densità a forma emisferica e con profilo nella parte superiore. Protezione di fondazioni e di strutture interrato compreso sovrapposizioni 20 cm (+ 10 %) *(larg.=1,3+0,2)	1,10	17,80	1,500		29,37		
	SOMMANO m²					29,37	7,10	208,53
17 E.006.050.01 0.a	Lastre prefabbricate per solai in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinal ... omenti positivi e negativi: con blocchi di polistirolo di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm copertura loculi		17,60	3,300		58,08		
	SOMMANO m²					58,08	57,38	3'332,63
18 E.003.010.01 0.b	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... fetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 10N/mm² getto di completamento solaio predalles		17,60	3,300	0,150	8,71		
	SOMMANO m³					8,71	108,38	943,99
19 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio raffittimenti solaio 10 kg /mq	10,00	17,60	3,300		580,80		
	SOMMANO kg					580,80	1,54	894,43
20 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm³) aggetti copertura anteriore e laterale *(lung.=17,6+3,3+17,6) aggetti copertura posteriore		38,50 17,60	0,420 0,250	0,200 0,200	3,23 0,88		
	SOMMANO m³					4,11	129,45	532,04
21 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'062,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							34'062,21
	opere di fondazione aggetti copertura anteriore laterale *(lung.=17,6+3,3+3,3) aggetti copertura posteriore	2,00 2,00	24,20 17,60	0,450 0,250		21,78 8,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					30,58	26,99	825,35
22 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio armatura aggetti stimata 90 kg/mc *(par.ug.=90*4,11)	369,90				369,90		
	SOMMANO kg					369,90	1,54	569,65
23 E.014.010.01 0.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, ... t'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 3 mm copertura 2 strati aggetti *(lung.=17,6+3,3+3,3)*(larg.=0,42+0,25) aggetti *(larg.=0,2+0,2)	2,00 2,00 2,00	17,60 24,20 17,60	3,300 0,670 0,400		116,16 32,43 14,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					162,67	12,22	1'987,83
24 E.013.020.03 0.a	Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gronde e scossaline: Copertura a tetto con ... one, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gronde e scossaline: con rivestimento granulato copertura tipo tegola canadese *(lung.=17,6+0,2+1,2)*(larg.=3,3+0,2+0,2) aggetti *(lung.=17,6+3,3+3,3)*(larg.=0,2+0,42)		19,00 24,20	3,700 0,620		70,30 15,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					85,30	19,48	1'661,64
25 E.013.040.02 0.a	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predi ... nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: diametro da 60÷100 mm calate pluviali					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,54	22,16
26 E.013.040.04 0.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegn ... are l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera): in rame da 6/10 posteriore					17,60		
	SOMMANO m					17,60	49,51	871,38
27 E.013.040.12 0.f	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a ... o per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm: in rame da 6/10	4,00	2,50			10,00		
	SOMMANO m					10,00	46,44	464,40
28 E.013.040.17	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							40'464,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							40'464,62
0.a	grappe, pezzi speciali, opere murarie, ... feriore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc. Per diametri fino a mm 80 altezza minima 1.10 ml					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	56,83	227,32
29 E.013.040.16 0.b	Collari di sostegno per discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte Collari di sostegno per ... in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame (par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	7,45	119,20
30 AP_01	LOCULI. Fornitura e posa di loculi scatoriali prefabbricati in c.a. vibrato autoportanti misure interne nette 250*L75*H70 rispondenti all'art 76 del DPR 285/1990 ed alle norme EU DIN 1048 I parte e dovranno essere sottoposti alla preventiva autorizzazione della DDL per la loro accettazione. loculi					57,00		
	SOMMANO cadauno					57,00	370,00	21'090,00
31 AP_02	OSSARI. Fornitura e posa di ossari scatoriali prefabbricati in c.a. vibrato autoportanti a U rovescia misure interne nette 70*L30*H30 rispondenti all'art 76 del DPR 285/1990 ed alle ... EU DIN 1048 I parte e dovranno essere sottoposti alla preventiva autorizzazione della DDL per la loro accettazione. ossari					76,00		
	SOMMANO cadauno					76,00	160,00	12'160,00
32 E.007.010.07 0.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... o metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana intonaco di finitura parete frontale *(larg.=2,970+0,4) loculi e ossari a detrarre loculi e ossari a detrarre parete posteriore ossari a detrarre parete laterale est *(larg.=1,650+0,4) parete laterale ovest *(larg.=3,400+0,4)					57,00		
		57,00	0,75	0,700		-29,93		
		76,00	0,30	0,300		-6,84		
			17,30	1,230		21,28		
		76,00	0,30	0,300		-6,84		
			3,30	2,050		6,77		
			3,30	3,800		12,54		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					97,98		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-43,61		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					54,37	22,65	1'231,48
33 E.007.010.16 0.a	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Strato finale di intonac ... no, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico intonaco di finitura parete frontale *(larg.=2,970+0,4) loculi e ossari a detrarre loculi e ossari a detrarre parete posteriore ossari a detrarre parete laterale est *(larg.=1,650+0,4) parete laterale ovest *(larg.=3,400+0,4)					57,00		
		57,00	0,75	0,700		-29,93		
		76,00	0,30	0,300		-6,84		
			17,30	1,230		21,28		
		76,00	0,30	0,300		-6,84		
			3,30	2,050		6,77		
			3,30	3,800		12,54		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					97,98		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					54,37		75'292,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					54,37		75'292,62
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-43,61</b>		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					54,37	9,14	496,94
34 E.010.040.01 0.a	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, spessore 2 cm, poste in opera con malta ... a, la stilatura e suggellatura dei giunti con cemento bianco, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi: Bianco venato travertino parete frontale <b>loculi e ossari a detrarre</b> <b>loculi e ossari a detrarre</b> parete posteriore <b>ossari a detrarre</b> sfridi e lavorazioni angoli e bisellature 20 % delle superfici posate * (par.ug.=28,25*0,2)		17,03	2,970		50,58		
	<b>loculi e ossari a detrarre</b>	57,00	0,75	0,700		-29,93		
	<b>loculi e ossari a detrarre</b>	76,00	0,30	0,300		-6,84		
	parete posteriore		17,30	1,230		21,28		
	<b>ossari a detrarre</b>	76,00	0,30	0,300		-6,84		
		5,65				5,65		
	<b>Sommano positivi m<sup>2</sup></b>					77,51		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-43,61</b>		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					33,90	163,27	5'534,85
35 E.005.080.03 0.a	Rivestimento facciavista con manufatti in calcestruzzo presso-vibrato bisellati con superficie levigata, colorata e idrofugata in pasta, di dimensioni 20x40x2 cm, marcati CE second ... e quant'altro occorre per dare l'opera finita a qualsiasi altezza a perfetta regola d'arte: rivestimento a faccia vista parete ovest		3,30	3,000		9,90		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					9,90	50,09	495,89
36 E.003.010.01 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... fetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm <sup>2</sup> calcestruzzo ripristino pavimentazione corridoio superiore		18,50	1,800	0,150	5,00		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					5,00	104,96	524,80
37 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata corridoio suopiererete elettrosaldata 15 kg/mq	15,00	18,50	1,800		499,50		
	<b>SOMMANO kg</b>					499,50	1,87	934,07
38 E.003.010.01 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... fetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm <sup>2</sup> marciapiede livello inferiore		18,00	0,900	0,150	2,43		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					2,43	104,96	255,05
39 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata marciapiede livello inferiore 15 kg/mq	15,00	18,00	0,900		243,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					243,00	1,87	454,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>							83'988,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							83'988,63
40 E.008.050.02 0.a	Massetto adatto a ricevere la posa di pavimenti o membrane impermeabili, costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 ... i del produttore, steso, battuto, spianato e liscio. Massetto isolante, per pavimentazioni in ceramica e per l'esterno marciapiede livello inferiore	3,00	18,00	0,900		48,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					48,60	5,21	253,21
41 E.009.020.05 0.g	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 2 cm, delle dimensioni 30x60/25x50/30x30 poste in opera su un letto di malta bastarda, previo sp ... 5 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi. Restano escluse l'arrotatura e la lucidatura. Travertino in lastre di porfido in alternativa al travertino		18,00	0,810		14,58		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,58	107,10	1'561,52
42 E.023.060.01 0.a	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 pe ... resi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°: cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100 marciapiede livello inferiore *(lung.=18+1+1)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	26,76	535,20
43 AP_04	LUCI. Realizzazione impianto elettrico luci votive compreso quota dorsale fino alla derivazione utenza costituito da dorsale di alimentazione, quadro elettrico di zona ripartito su almeno tre diversi settore, rete alimentazione loculi e ossari. Compreso opere murarie nulla escluso impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
44 10.020.035.a	AUTOGRU' Autogru' da 20000 kg scarico loculi 3 giorni + 1 di viaggio *(par.ug.=4*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO ora					32,00	90,00	2'880,00
45 P.004.010.15 0.a	PONTEGGIO REALIZZATO CON L'IMPIEGO DI TELAI AD H Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ..ioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione (lung.=18+3,3)		21,30		3,500	74,55		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					74,55	12,94	964,68
46 P.004.010.15 0.b	PONTEGGIO REALIZZATO CON L'IMPIEGO DI TELAI AD H Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ..teriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo 3 mesi *(lung.=18+3,3)	3,00	21,30		3,500	223,65		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /mese					223,65	1,38	308,64
47 E.001.200.05 0.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m movimento materiale interno stima					20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					20,00		94'991,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,00		94'991,88
	SOMMANO m <sup>3</sup>					20,00	44,18	883,60
48 AP_03	OPERE VARIE. Sistemazione percorso di accesso sul retro della struttura cimiteriale con modeste modifiche del soprassuolo, ripristino dello stesso . Taglio cespugli e alberature sistemazione accesso cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'530,00	2'530,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							98'405,48
	<b>T O T A L E euro</b>							98'405,48
	Data, 11/09/2017							
	<b>Il Progettista</b> ING. FABIO BONFINI  .....							
	<b>A RIPORTARE</b>							