



*Comune di Pico*  
*Provincia di Frosinone*

Descrizione Intervento	REALIZZAZIONE NUOVI LOCULI NEL CIMITERO COMUNALE	
Livello di progettazione	Progetto Definitivo art. 25 del D.P.R. 554/99	
EL.03	Computo Metrico estimativo	
Revisione	Data	Descrizione
01	16/01/2012	Prima stesura
Categoria dell'intervento	Struttura pubblica	
Urgenza dell'intervento	Prioritaria	
Tipologia dell'intervento	Ampliamento	
Progettista	<div>Dott. Ing. Virginio Falegnami</div> <hr/>	

Sommario

PREMESSA ..... 3

## **PREMESSA**

Il presente elaborato è stato redatto prendendo come riferimento il prezzario della Regione Lazio approvato con **D.G.R. n. 603 del 17/12/2010**. Per i nuovi prezzi si è proceduto ad effettuare l'analisi dei prezzi.

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 CORPO</u></b>							
1 A02.01.001.a 27/05/2011	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavi blocco loculi centrale Scavi blocco loculi lato muro		35,00 26,60	7,000 5,000	0,600 0,600	147,00 79,80		
	<b>SOMMANO mc</b>					226,80	2,88	653,18
2 A06.01.004.a .03 29/06/2011	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... : elevazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa e per pareti di spessore > 150 mm: C25/20 - Rck 30 N/mm <sup>2</sup> Blocco centrale Blocco a muro		36,00 27,60	6,800 4,150	0,050 0,050	12,24 5,73		
	<b>SOMMANO mc</b>					17,97	130,27	2'340,95
3 A06.01.004.a .03 27/05/2011	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... : elevazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa e per pareti di spessore > 150 mm: C25/20 - Rck 30 N/mm <sup>2</sup> Zattera di fondazione blocco loculi centrale Zattera di fondazione blocco loculi lato muro Trave rovescia blocco loculi centrale Trave rovescia blocco loculi lato muro		35,00 26,60 3,00 2,00	5,800 3,150 0,300 0,300	0,300 0,300 0,500 0,500	60,90 25,14 15,75 7,98		
	<b>SOMMANO mc</b>					109,77	130,27	14'299,74
4 A06.03.001.a 27/05/2011	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Casseformi per travi rovesce blocco loculi centrale Casseformi per travi rovesce blocco loculi lato muro Casseformi per travi rovesce blocco loculi lato muro	6,00 4,00 4,00	35,00 26,60 26,60		0,500 0,500 0,500	105,00 53,20 53,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					211,40	22,49	4'754,39
5 A06.02.001.a 27/05/2011	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 ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Vedi voce n° 3 [mc 109.77]				60,000	6'586,20		
	<b>SOMMANO kg</b>					6'586,20	1,48	9'747,58
6 A07.02.004.b 01/08/2011	Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea, calcarea o tufacea, posto a ridosso di muri di sostegno e pareti contro terra comprese la cernita ed eventuale tiro del materiale: eseguito con mezzi meccanici Riempimento fondazioni loculi centrali lato superiore Riempimento fondazioni loculi centrali lato inferiore Riempimento fondazioni loculi lato muro		17,00 15,60 13,00	1,920 1,920 1,920	0,400 0,400 0,400	13,06 11,98 9,98		
	<b>SOMMANO mc</b>					35,02	25,82	904,22
	<b>A R I P O R T A R E</b>							32'700,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'700,06
7 A07.03.001.a 07/06/2011	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sotto ... tezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con calcestruzzo cellulare alleggerito Massetto di fondazione loculi centrali lato superiore Massetto di fondazione loculi centrali lato inferiore Massetto di fondazione loculi lato muro		17,00 15,60 13,00	1,920 1,920 1,920	0,100 0,100 0,100	3,26 3,00 2,50		
	SOMMANO mc					8,76	206,59	1'809,73
8 A06.01.004.a .03 27/05/2011	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... : elevazione di muri di sostegno, di sottoscampa, di controripa e per pareti di spessore > 150 mm: C25/20 - Rck 30 N/mm <sup>2</sup> Setto centrale blocco loculi centrale Setti laterali del blocco loculi centrale Setti posteriori blocco loculi lato muro Setti laterali del blocco loculi lato muro	6,00 7,00 1,00 6,00	5,00 4,90 30,00 4,90	0,400 0,200 0,200 0,200	2,450 2,450 3,250 3,250	29,40 16,81 19,50 19,11		
	SOMMANO mc					84,82	130,27	11'049,50
9 A06.02.001.a 27/05/2011	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 ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Vedi voce n° 8 [mc 84.82]				30,000	2'544,60		
	SOMMANO kg					2'544,60	1,48	3'766,01
10 A06.03.001.a 27/05/2011	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) Casseformi per setti laterali loculi zona centrale Casseformi per setti posteriori loculi lato muro Casseformi per setti laterali loculi lato muro	2,00 1,00 2,00	4,90 30,00 4,90		2,450 3,250 3,250	24,01 97,50 31,85		
	SOMMANO mq					153,36	22,49	3'449,07
11 NP01 27/05/2011	Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali con apertura frontale in c.a.v., realizzati ad elementi monolitici finiti, in batterie da n.6 loculi, costituiti da parapetti e sola ... posizionati con cura prima dell'esecuzione dei setti murari, per la cui realizzazione gli stessi fungeranno da cassero. Blocchi loculi centrali per un totale di n.6 moduli (ogni modulo è costituito da 6 loculi in linea disposti su 3 livelli e su 2 file) Blocchi loculi lato muro per un totale di n.5 moduli (ogni modulo è costituito da 6 loculi in linea disposti su 4 livelli e su 1 file)					216,00 120,00		
	SOMMANO cadauno					336,00	252,38	84'799,68
12 A06.03.001.a 27/05/2011	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) Casseforma per base sbalzi, laterali (serie loculi centrali) Casseforma per base sbalzi, frontali (serie loculi centrali) Casseforma perimetrale laterale copertura (serie loculi centrali) Casseforma perimetrale frontale copertura (serie loculi centrali)	2,00 2,00 2,00 2,00	1,00 1,00 7,00 52,00	7,000 52,000	  0,230 0,230	14,00 104,00 3,22 23,92		
	A R I P O R T A R E					145,14		137'574,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					145,14		137'574,05
13 A06.01.004.a .03 27/05/2011	Casseforma per base sbalzi, laterali (serie loculi lato muro)	2,00	1,00	3,600	0,230	1,66		
	Casseforma per base sbalzi, frontali (serie loculi lato muro)	2,00	1,00	29,000	0,230	13,34		
	Casseforma perimetrale laterale copertura (serie loculi lato muro)	2,00	3,60		0,230	1,66		
	Casseforma perimetrale frontale copertura (serie loculi lato muro)	2,00	29,00		0,230	13,34		
	SOMMANO mq					175,14	22,49	3'938,90
	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... : elevazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa e per pareti di spessore > 150 mm: C25/20 - Rck 30 N/mmq							
	Getto soletta di copertura loculi centrali lato alto		35,80	3,500	0,230	28,82		
	Getto soletta di copertura loculi centrali lato basso		33,60	3,500	0,230	27,05		
	Getto soletta di copertura loculi lato muro		28,00	3,500	0,230	22,54		
	SOMMANO mc					78,41	130,27	10'214,47
	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 ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Vedi voce n° 13 [mc 78.41]				30,000	2'352,30		
	SOMMANO kg					2'352,30	1,48	3'481,40
15 A10.01.015.b 10/06/2011	Strato impermeabile non pedonabile in guaina liquida (non autolivellante) costituita da resina acrilica, posata ad uno strato con ausilio di pistola a spruzzo: spessore 1,2 mm							
	Blocco centrale					215,00		
	Blocco a muro					100,00		
	SOMMANO mq					315,00	7,75	2'441,25
16 A14.02.006.b .01 10/06/2011	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e graniti dello spessore di 2 cm, delle dimensioni non superiori a 150 x 65 cm e non inferiori a 40 x 20 cm e comunque con uno svi ... , i beveroni, gli eventuali fori e grappe e la pulizia finale, esclusa la lucidatura a piombo: pietra: travertino chiaro							
	Zoccolatura inferiore, loculi centrali lato alto		34,00		0,400	13,60		
	Zoccolatura inferiore, loculi centrali lato basso		31,00		0,400	12,40		
	Zoccolatura inferiori, loculi lato muro		26,00		0,400	10,40		
	Lapidi	336,00		0,740	0,715	177,78		
	Fascia superiore spigolo	34,00		0,825	0,070	1,96		
	Fascia superiore intermedia	88,00		0,800	0,070	4,93		
	Fascia centrale tra due fornetti spigolo	44,00		0,825	0,120	4,36		
	Fascia centrale tra due fornetti intermedia	88,00		0,800	0,120	8,45		
	Fascia inferiore spigolo	34,00		0,825	0,070	1,96		
	Fascia inferiore intermedia	88,00		0,800	0,070	4,93		
	Fascia su setto loculi centrali lato alto	7,00		0,350	2,000	4,90		
	Fascia su setto loculi centrali lato basso	7,00		0,300	2,000	4,20		
	Fascia su setto loculi lato muro	7,00		0,300	3,250	6,83		
	SOMMANO mq					256,70	85,22	21'875,97
	Lucidatura a piombo con mezzo meccanico delle lastre di pietra naturale già arrotate e levigate: per travertini Vedi voce n° 16 [mq 256.70]	1,00				256,70		
	SOMMANO mq					256,70	8,78	2'253,83
	Compenso per la lavorazione a semi toro sulla costa della lastra dello spessore variabile da 30 a 50 mm: per marmi e travertini							
	A R I P O R T A R E							181'779,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'779,87
13/07/2011	Lavorazione costa lapidi	336,00	2,91			977,76		
	SOMMANO m					977,76	23,24	22'723,14
19 A21.01.021 24/06/2011	Giunto strutturale a tenuta idraulica eseguito mediante inserimento di profilo in gomma idrofila espansiva a struttura rigida in gomma Loculi centrali Loculi lato muro	864,00 480,00	0,10 0,10			86,40 48,00		
	SOMMANO m					134,40	8,78	1'180,03
20 NP03 29/06/2011	Fornitura e posa in opera di chiavarde in bronzo del tipo singolo, per il blocco delle lapidi, comprensive di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte					408,00		
	SOMMANO cadauno					408,00	15,00	6'120,00
21 NP02 10/06/2011	Fornitura e posa in opera di chiavarde in bronzo del tipo doppio, per il blocco delle lapidi, comprensive di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte					468,00		
	SOMMANO cadauno					468,00	20,00	9'360,00
22 A12.01.004.a 28/07/2011	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie post ... ; compresi i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m e quanto occorre per dare l'opera finita: con base di cemento Setti laterali loculi centrali Setti laterali loculi lato muro	2,00 2,00	5,00 4,00		2,680 3,140	26,80 25,12		
	SOMMANO mq					51,92	14,64	760,11
23 A20.01.013.b .01 28/07/2011	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture viniliche Vedi voce n° 22 [mq 51.92]					51,92		
	SOMMANO mq					51,92	6,56	340,60
24 B02.03.013.b .01 30/05/2011	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma Europ ... rsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 8 kN/mq del diametro esterno di 125 mm ed interno minimo di 105 mm Collettori allaccio loculi-rete, parte alta Collettori allaccio loculi-rete, parte bassa Collettori allaccio loculi-rete, lato muto Pluviali loculi lato alti Pluviali loculi centrali lato basso Pluviali loculi lato muro	5,00 5,00 4,00 5,00 5,00 5,00	1,30 1,30 1,20		13,300 13,300 17,300	6,50 6,50 4,80 66,50 66,50 86,50		
	SOMMANO m					237,30	16,44	3'901,21
25 D07.07.001 10/06/2011	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: fino a 8 moduli					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		226'164,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		226'164,96
26 D03.05.001.a 10/06/2011	SOMMANO cad  Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... tervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 4,5 kA bipolare fino a 32 A					1,00	25,62	25,62
	SOMMANO cad					1,00	48,75	48,75
27 D08.01.015.d 10/06/2011	Trasformatore monofase per tensioni 110/220 Val primario e 4-8-12-24 V al secondario con eventuale punto mediano del secondario a terra, compresi i tasselli, basetta, viti ecc., in opera: fino a 400 VA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,32	41,32
28 D02.03.001d 10/06/2011	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20- ... endio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7R 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) unipolari conduttori: 1 - sezione 6 mmq Montante principale		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	3,40	47,60
29 D05.36.004 28/06/2011	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,69	107,60
30 D02.03.001b 10/06/2011	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20- ... dio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7R 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) unipolari conduttori: 1 - sezione 2,5 mmq Diramazione loculi lato muro Diramazione loculi centrali		3,00 10,00			3,00 10,00		
	SOMMANO m					13,00	2,18	28,34
31 D02.03.001a 10/06/2011	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20- ... dio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7R 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) unipolari conduttori: 1 - sezione 1,5 mmq Loculi lato muro: (2*1 ml = 2 ml) + (2*2 ml = 8 ml) + (4*25 ml =100 ml) Loculi centrali lato basso: (2*1 ml =2 ml) + (1,5 ml) + (3*31 ml =93 ml) Loculi centrali lato alto: (2*1 ml = 2 ml) + (1,5 ml) + (3*34 ml =102 ml) Collegamenti interni loculi		110,00 96,50 105,50 336,00			110,00 96,50 105,50 336,00		
	SOMMANO m					648,00	1,73	1'121,04
32 D12.03.003.a 10/06/2011	Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso ... il ripristino di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							227'585,23





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
001  002	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>		
	Nuovi loculi	227'964,96	99,323
	Linea elettrica	1'554,07	0,677
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	229'519,03	100,000
	A R I P O R T A R E		