

Comune di Rueglio

Provincia di TORINO

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO

Opere di completamento ampliamento cimitero comunale e costruzione di edicola funeraria per loculi ed ossari

COMMITTENTE: Comune di RUEGLIO

**RESPONSABILE
PROCEDIMENTO:** Geom. MONGIOVETTO Claudio

RELAZIONE: E.9R

Cuornè, 20 Luglio 2015

Il Progettista

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SOMMANO m ³	27,20	10,47	284,78	142,85	50,160
2 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m ³	6,00	10,45	62,70	37,88	60,420
3 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SOMMANO m ³	65,28	7,74	505,27	214,89	42,530
4 01.A01.C65. 030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza SOMMANO m ³	20,00	4,70	94,00	48,71	51,820
5 01.A01.C80. 010	Realizzazione di sbadacchiatura di scavi mediante controparete in pannelli verticali e traverse orizzontali, puntellate mediante elementi trasversali, compresi la fornitura del materiale, la chioderia, la ferratura, lo sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonchè ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In legname, fino ai 3,00 m di profondità SOMMANO m ²	16,20	12,06	195,37	147,33	75,410
6 01.A01.C80. 020	Realizzazione di sbadacchiatura di scavi mediante controparete in pannelli verticali e traverse orizzontali, puntellate mediante elementi trasversali, compresi la fornitura del materiale, la chioderia, la ferratura, lo sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonchè ogni					
	A R I P O R T A R E			1'142,12	591,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'142,12	591,66	
7	onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In legname, oltre i 3,00 m e fino ai 5,00 m di profondità SOMMANO m ²	7,56	15,52	117,33	91,71	78,160
01.A02.B70. 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre SOMMANO m ²	17,00	10,68	181,56	175,24	96,520
8	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. SOMMANO kg	59,50	2,01	119,60	98,70	82,530
01.A02.B85. 005						
9	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche Con mezzi meccanici SOMMANO m ³	20,00	7,15	143,00	100,89	70,550
01.A02.G00. 020						
10	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³ SOMMANO m ³	11,49	68,81	790,63	0,00	
01.A04.B15. 020						
11	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. SOMMANO m ³	12,50	108,30	1'353,75	0,00	
01.A04.B20. 005						
12	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione					
01.A04.B30. 005						
	A R I P O R T A R E			3'847,99	1'058,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'847,99	1'058,20	
13	ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 SOMMANO m ³	26,88	108,93	2'928,04	0,00	
01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione SOMMANO m ³	0,75	78,54	58,91	58,91	100,000
14	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione SOMMANO m ³	23,24	20,25	470,61	143,68	30,530
01.A04.C30.005						
15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate SOMMANO m ³	23,24	24,72	574,49	247,55	43,090
01.A04.C30.015						
16	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO m ³	39,38	8,15	320,95	226,52	70,580
01.A04.E00.005						
17	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO kg	2'641,00	1,36	3'591,76	1'737,69	48,380
01.A04.F10.005						
18	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SOMMANO kg	58,63	1,29	75,63	37,39	49,430
01.A04.F70.010						
19	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista SOMMANO m ²	17,20	65,95	1'134,34	922,56	81,330
01.A04.H00.010						
20	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 SOMMANO m ²	4,10	48,61	199,30	154,02	77,280
01.A06.A10.045						
21	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa					
	A R I P O R T A R E			13'202,02	4'586,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			13'202,02	4'586,52	
01.A09.E40. 005	imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale SOMMANO m ²	46,00	15,34	705,64	434,82	61,620
22 01.A09.E50. 005	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità -20 °C Con membrane di tipo normale SOMMANO m ²	41,00	21,93	899,13	310,11	34,490
23 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili SOMMANO m ²	41,30	6,30	260,19	260,19	100,000
24 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili SOMMANO m ²	29,06	9,81	285,08	274,90	96,430
25 01.A11.A10. 005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m ³ 0,10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio SOMMANO m ³	8,64	36,42	314,67	163,38	51,920
26 01.A11.A30. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10 SOMMANO m ³	4,25	68,15	289,64	195,51	67,500
27 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 SOMMANO m ²	116,90	3,36	392,78	318,67	81,130
28 01.A12.B50. 015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per					
	A R I P O R T A R E			16'349,15	6'544,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			16'349,15	6'544,10	
29	quantitativi di almeno m ² 1 Esclusa la lucidatura a piombo SOMMANO m ²	13,00	39,27	510,51	479,68	93,960
01.A12.H25.005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore SOMMANO m ²	23,49	51,03	1'198,69	1'184,55	98,820
30	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio SOMMANO kg	135,00	3,16	426,60	424,98	99,620
01.A18.C80.005						
31	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne SOMMANO m ²	67,26	13,99	940,97	769,99	81,830
01.A20.E35.005						
32	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SOMMANO m ³	110,00	6,18	679,80	428,14	62,980
01.A21.A20.005						
33	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a base di resine epossidiche e composti inorganici reattivi in ragione di 0.500 kg/m ² , due riprese di rivestimento a base di resine epossidiche modificate a solvente bicomponente in ragione di 0,300 kg/m ² per ripresa; il tutto per uno spessore complessivo finito non inferiore a 400 micron. Compreso ogni onere per l'impiego di qualsiasi tipo di attrezzatura per la miscelatura, lavaggio, illuminazione e aerazione Eseguito su soffitti, solette, ecc. SOMMANO m ²	24,33	29,35	714,09	244,43	34,230
01.A24.L05.010						
34	Operaio comune Ore normali SOMMANO h	32,00	28,75	920,00	920,00	100,000
01.P01.A30.005						
35	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di					
01.P03.C60.005						
	A R I P O R T A R E			21'739,81	10'995,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21'739,81	10'995,87	
	dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso SOMMANO m³	18,00	16,02	288,36	0,00	
36 01.P05.C20.0 70	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 150 SOMMANO m	4,00	103,45	413,80	0,00	
37 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 SOMMANO m	56,00	5,27	295,12	0,00	
38 01.P09.A52. 010	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 30 mm SOMMANO m²	276,70	3,05	843,94	0,00	
39 01.P13.E80.0 05	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 . SOMMANO kg	135,00	0,91	122,85	0,00	
40 01.P19.B10.0 05	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) Lisciata di mola per pietre dure SOMMANO m	26,20	1,49	39,04	0,00	
41 01.P19.C00.0 05	Preparazione di bordo di lastra per unione a cartabuono, per ogni lastra e per ogni m di bordo, per spessori fino a cm 4 Per pietre dure e con listello lisciato a mola SOMMANO m	40,50	11,31	458,06	0,00	
42 01.P21.A95. 005	Protettivo a base di resine epossidiche Monocomponente SOMMANO kg	15,00	5,83	87,45	0,00	
43 01.P24.B10.0 05	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante Da 3 a 30 tonnellate SOMMANO h	6,00	54,67	328,02	205,70	62,710
44 01.P24.L10.0 05	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 SOMMANO h	4,00	49,10	196,40	137,13	69,820
45 01.P27.E40.0 10	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% SOMMANO m³	92,00	11,83	1'088,36	0,00	
	A R I P O R T A R E			25'901,21	11'338,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			25'901,21	11'338,70	
46 01.P28.A15. 030	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m ² 280 SOMMANO m ²	78,83	1,58	124,55	0,00	
47 07.A01.A15. 005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m SOMMANO m ³	10,94	8,28	90,58	40,31	44,500
48 07.A01.A15. 010	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m SOMMANO m ³	21,14	10,81	228,52	109,85	48,070
49 08.A30.G66. 015	Solette in c.a. pozzolanico prefabbricate, caratteristica minima di kg/cm ² 300, armate con ferro B450C dello spessore di cm 25, compreso un foro del diametro di mm 600, varate in opera con autogru', compresa la sigillatura e tutti gli oneri relativi, per l'esecuzione dei pozzi d'ispezione: dimensioni minime 200 x 200 cm SOMMANO cad	1,00	372,99	372,99	60,39	16,190
50 08.A35.H10. 090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro					
	A R I P O R T A R E			26'717,85	11'549,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			26'717,85	11'549,25	
51	esterno di cm 20 SOMMANO m	15,00	18,31	274,65	120,65	43,930
18.A01.A02. 005	Demolizione di opere in conglomerato semplice o leggermente armato, anche a piccoli tratti, compreso il taglio delle armature in ferro anche con l'uso della fiamma ossidrica con tutti gli oneri di cui al l'articolo indicato nei riferimenti					
	SOMMANO m³	4,38	104,07	455,83	396,25	86,930
52	Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e riconosciuti idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivo dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte .					
	SOMMANO m³	64,00	12,43	795,52	219,56	27,600
53	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno					
	SOMMANO m²	135,00	2,19	295,65	216,47	73,220
54	Casserature in legname od in ferro di qualunque forma per strutture in c. a. anche complesse, per piastre, solette, travi, pilastri compreso il puntellamento, il successivo disarmo, la pulizia e l'accatastamento del materiale, misurate sulla superficie sviluppata dei getti					
	SOMMANO m²	83,85	24,34	2'040,91	1'897,84	92,990
55	Fornitura e posa in opera di loculi frontali prefabbricati in c.a.v. senza bordino con pareti di spessore 5 cm e dimensioni nette interne all'apertura di cm 80x70 e lunghezza interna 230 cm conformi alla vigente normativa di settore. I loculi dovranno essere posati secondo le indicazioni della ditta fornitrice e comunque prima della realizzazione dei setti verticali, per la cui					
AP.01						
	A R I P O R T A R E			30'580,41	14'400,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			30'580,41	14'400,02	
56 AP.02	realizzazione gli stessi avranno funzione di cassero. Compreso la fornitura di coperchi prefabbricati in c.a.v per futura chiusura loculi ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera realizzata secondo la regola dell'arte. SOMMANO cad	30,00	188,35	5'650,50	917,08	16,230
57 AP.03	Fornitura e posa in opera di ossari frontali prefabbricati in c.a.v. con pareti di spessore 4 cm e dimensioni nette interne all'apertura di cm 32x32 e lunghezza interna 76 cm conformi alla vigente normativa di settore. Gli ossari dovranno essere posati secondo le indicazioni della ditta fornitrice e comunque prima della realizzazione dei setti verticali, per la cui realizzazione gli stessi avranno funzione di cassero. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera realizzata secondo la regola dell'arte. SOMMANO cad	50,00	65,91	3'295,50	359,21	10,900
58 AP.04	Fornitura e posa di canali di gronda, converse, faldali, scossaline, lavorati e sagomati, in lamiera preverniciata di spessore 8/10 mm comprensivo di ogni accessorio, onere e magistero per dare l'opera ultimanta a regola d'arte. SOMMANO m²	22,46	60,20	1'352,09	859,25	63,550
59 AP.05	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in pvc prefabbricati tipo verticale compresa membrana di collegamento e griglia parafoglie e paraghiaia, da ø 75 a 150 mm compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opere realizzata secondo la regola dell'arte. SOMMANO cad	2,00	28,41	56,82	32,81	57,740
60 AP.06	Fornitura di pavimento in marmette di Giadeite delle Alpi fiammato di dimensioni 60x30 cm o a disegno di spessore 2 cm. SOMMANO m²	13,00	93,23	1'211,99	0,00	
61 AP.07	Fornitura di Giadeite delle Alpi fiammato in lastre dello spessore di 3 cm per soglie e rivestimenti. SOMMANO m²	16,27	164,08	2'669,58	0,00	
62 AP.08	Fornitura di lastre di Pietra Luna vellutata (Limestone) per la formazione di fascie, montanti e cornici di spessore 2 cm come da elaborati progettuali, compresa ogni lavorazione necessaria per la successiva posa in opera. SOMMANO m²	7,22	149,16	1'076,94	0,00	
	A R I P O R T A R E			45'893,83	16'568,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			45'893,83	16'568,37	
63 AP.09	con dado, borchie in bronzo di chiusura di diametro 40 mm, portafiore cilindrico di altezza 10 cm e diametro 5 cm, numerazione progressiva con carattere tipo "romano patinato" di altezza 20 mm. Comprese le lavorazioni per la bisellatura sul perimetro esterno ed ogni altro onere, accessorio e magistero per la posa in opera secondo la regola dell'arte. In Pietra Luna Vellutata (Limestone) di spessore 2 cm SOMMANO cad	50,00	117,26	5'863,00	1'594,15	27,190
64 AP.10	Fornitura e posa di lapidi per loculi a chiusura frontale di dimensioni m 0,83x0,73 comprese le staffe portanti doppie con perno in acciaio 10MAx100 mm, portafiore cilindrico di altezza 17,5 cm e diametro 9 cm, numerazione progressiva con carattere tipo "romano patinato" di altezza 30 mm, porta lume altezza 15 cm. Comprese le lavorazioni per la realizzazione della battuta perimetrale della lapide e la bisellatura sul perimetro esterno. Compreso inoltre ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera realizzata secondo la regola dell'arte. In Pietra Luna Vellutata (Limestone) di spessore 2 cm SOMMANO cad	30,00	319,11	9'573,30	1'435,04	14,990
65 AP.11	Fornitura di cornice ovale in bronzo avente funzione di portafoto di dimensioni 9x12 cm per lapidi frontali di chiusura loculi. SOMMANO cad	30,00	14,92	447,60	0,00	
66 AP.12	Fornitura di cornice ovale in bronzo avente funzione di portafoto di dimensioni 8x10 cm per lapidi frontali di chiusura ossari. SOMMANO cad	50,00	14,17	708,50	0,00	
67 AP.13	'Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso scavo, formazione del letto di posa, collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con dimensioni interne fino a cm 40x40x80 SOMMANO cad	2,00	79,01	158,02	88,29	55,870
	A R I P O R T A R E			62'644,25	19'685,85	

