

Comune di Dronero
Provincia di Cuneo

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO /ESECUTIVO
"LAVORI DI REALIZZAZIONE LOCULI E CELLETTE OSSARI PRESSO
IL CIMITERO DEL CAPOLUOGO"
CUP E65I220000900004

COMMITTENTE: Comune di Dronero

Caraglio, 24/02/2023

IL TECNICO
Ing. Parola Mauro



A788

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
Doct. Ing. Mauro Giovanni Parola

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	LAVORI A BASE D'ASTA (SpCat 1)							
1 / 1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm nuova area loculi		18,00	4,000	2,500	180,00		
	SOMMANO m3					180,00	4,68	842,40
2 / 2 29.A05.A05. 005	Test di cessione Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti amianto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	254,44	254,44
3 / 3 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) - oneri di discarica *(par.ug.=180*1,60)	288,00				288,00		
	SOMMANO t					288,00	15,00	4'320,00
4 / 4 01.P09.A05. 015	Polistirolo espanso densita' 30 kg/m³ - giunto sismico verso esistenti loculi		2,75	0,100	5,500	1,51		
	SOMMANO m³					1,51	209,34	316,10
5 / 5 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 Vedi voce n° 4 [m³ 1.51]	10,00				15,10		
	SOMMANO m²					15,10	10,54	159,15
6 / 6 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondita' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm -solidarizzazione muro recinzione					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	19,20	1'440,00
7 / 7 01.A04.B15. 010	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 150 kg/m³ - magrone fondaz longitudinali - magrone fondaz trasversali - magrone piastra	2,00 6,00	14,82 1,55	0,850 0,850	0,100 0,100	2,52 0,79		
	SOMMANO m³		14,32	2,150	0,100	3,08		
						6,39	107,20	685,01
	A R I P O R T A R E							8'017,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					122,21		29'244,37	
	SOMMANO m3					122,21	9,67	1'181,77	
13 / 13 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti setti trasversali setti longitudinali piastre strutturali fondazioni trave veletta setti loculi piastre loculi setti celle piastre celle schiena celle rete base marciapiede rete extra					2352,000 2'022,000 1305,000 1398,000 210,000 810,580 1132,270 83,000 108,400 59,240 208,894	2'352,00 2'022,00 1'305,00 1'398,00 210,00 810,58 1'132,27 83,00 108,40 59,24 208,89		
	SOMMANO kg					9'689,38	1,96	18'991,18	
14 / 14 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma - getti fino al piano della soletta controterra - fondazione - fondazione - elevazione dalla fondazione setti trasversali - elevazione dalla fondazione setto testa latoesterno - elevazione dalla fondazione setto contromuro - elevazione dalla fondazione setto frontale lato esterno - elevazione dalla fondazione setto frontale lato interno - perimetro soletta controterra *(lung.=14,82+2,65) - perimetro marciapiede *(lung.=15,82+3+5,7)	3,00 11,00 10,00 1,00	14,82 1,55 2,15 2,65 14,32 14,82 14,32 17,47 24,52			0,400 0,400 1,750 1,750 1,750 1,750 1,750 0,200 0,150	17,78 6,82 37,63 4,64 25,06 25,94 25,06 3,49 3,68		
	SOMMANO m2					150,10	36,24	5'439,62	
15 / 15 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma - setti trasversali - setti testa - setto contromuro - soletta copertura parte interna - trave veletta *(H/peso=,31+,32+,32)	10,00 2,00 10,00	2,40 2,65 14,82 14,82 14,82			4,990 4,990 4,950 2,400 0,950	119,76 13,22 146,72 35,57 14,08		
	SOMMANO m2					329,35	53,85	17'735,50	
16 / 16 01.A04.H00. 010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., 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 - soletta copertura - perimetro soletta - perimetro soletta	2,00 2,00	15,12 15,12	1,900 4,300		0,200 0,200	28,73 1,72 6,05		
	SOMMANO m2					36,50	59,15	2'158,98	
17 / 17 01.A04.H18.	Casseratura per strutture in cemento armato, quali loculi e cellette ossario, realizzata in blocchi di poliuretano espanso reimpiegabile,								
	A R I P O R T A R E							74'751,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'751,42
010	compreso il disarmo e la sostituzione del sacco di polietilene per ogni getto Per cellette ossario -celle *(par.ug.=12*4) SOMMANO cad	48,00				48,00		
						48,00	31,69	1'521,12
18 / 18 01.A04.H18. 005	Casseratura per strutture in cemento armato, quali loculi e cellette ossario, realizzata in blocchi di poliuretano espanso reimpiegabile, compreso il disarmo e la sostituzione del sacco di polietilene per ogni getto Per loculi di fronte e di fascia -loculi *(par.ug.=14*6) SOMMANO cad	84,00				84,00		
						84,00	102,79	8'634,36
19 / 19 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 vespaio sottofondo loculi vespaio sottofondo marciapiede vespaio sottofondo marciapiede *(larg.=1,18/2) vespaio sottofondo marciapiede vespaio sottofondo marciapiede *(larg.=1,5/2) SOMMANO m3		14,32	2,150	2,050	63,12		
			14,82	3,000	0,300	13,34		
			14,82	0,590	1,550	13,55		
			5,70	1,000	0,300	1,71		
			5,70	0,750	1,550	6,63		
						98,35	71,84	7'065,46
20 / 20 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 m³, 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 tubazioni smaltimento acque piovane SOMMANO m3		50,00	0,500	1,500	37,50		
						37,50	13,06	489,75
21 / 21 01.P08.A13. 040	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 20 canalizzazione acque meteoriche SOMMANO cadauno		50,00			50,00		
						50,00	22,48	1'124,00
22 / 22 01.A19.E14. 025	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 200 e 250 canalizzazione acque meteoriche SOMMANO m		50,00			50,00		
						50,00	29,30	1'465,00
23 / 23 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura ispezione e raccolta acque piovane					3,00		
						3,00		95'051,11
	A R I P O R T A R E					3,00		95'051,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		95'051,11
	SOMMANO cadauno					3,00	201,20	603,60
24 / 24 01.P08.N40. 020	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua dimensioni cm 30x30-scarico diametro cm 10-20					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	17,41	52,23
25 / 25 01.A09.A60. 005	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura copertura loculi		15,12	4,500		68,04		
	SOMMANO m2					68,04	53,34	3'629,25
26 / 26 01.A19.A10. 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile frontalino copertura, copertura tra tetto loculi esistenti e nuovi, falde su muretto esistente, gronde pluviali e quanto altro necessario a dare l'opera ultimata a regola d'arta					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	30,80	3'696,00
27 / 27 01.A12.L00. 005	Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla punta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo Per quantitativi di almeno m² 1 marciapiede marciapiede		14,82 1,00	3,000 5,700		44,46 5,70		
	SOMMANO m2					50,16	58,95	2'956,93
28 / 28 01.P18.N40. 005	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza da cm 40 a 50, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,90, a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore, a piano naturale o lavorate a punta fine sullafaccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate o riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3, sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose cordolo marciapiedi *(lung.=15,82+5,7)		21,52			21,52		
	SOMMANO m					21,52	26,88	578,46
29 / 29 01.A23.B00. 010	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di massiciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea Con scavo eseguito a macchina Vedi voce n° 28 [m 21.52]					21,52		
	SOMMANO m					21,52	18,05	388,44
30 / 30 N.P.1	Lastre in pietra di Luserna dello spessore di cm.2, segato e lavorato secondo le indicazioni della direzione lavori e di progetto, in opera compreso ogni onere, quali le eventuali graffe di ancoraggio, l'imbozzatura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti: -parte fissa sfondato		14,82 0,75		5,300 0,700	78,55 -44,10		
	SOMMANO m	-84,00						
	A R I P O R T A R E					34,45		106'956,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,45		106'956,02
		-48,00	0,33		0,300	-4,75		
	Sommano positivi m ²					78,55		
	Sommano negativi m ²					-48,85		
	SOMMANO m ²					29,70	267,38	7'941,19
31 / 31 N.P.2	Lastre di chiusura dei loculi in Pietra di Luserna in lastre dello spessore di cm.2 segato e levigato, comprese battute di incastro, lucidatura, chiavarde, numero progressivo in bronzo, e ogni altro onere, fornite e posate in opera, da compensarsi cadauna:					84,00		
	SOMMANO cad.					84,00	190,42	15'995,28
32 / 32 N.P.2.2	Lastre di chiusura degli Ossari in Pietra di Luserna in lastre dello spessore di cm.2 segato e levigato, comprese battute di incastro, lucidatura, chiavarde, numero progressivo in bronzo, e ogni altro onere, fornite e posate in opera, da compensarsi cadauna:					48,00		
	SOMMANO cad.					48,00	75,99	3'647,52
33 / 33 01.A10.A10. 015	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5 intonaco fianco			2,800	5,300	14,84		
	SOMMANO m2					14,84	28,56	423,83
34 / 34 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese fianco			2,800	5,300	14,84		
	SOMMANO m2					14,84	9,82	145,73
35 / 35 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. - ripostiglio				1,000	1,00		
	SOMMANO m ²					1,00	340,37	340,37
36 / 36 NP.1	Fornitura e posa chiusino chiudi loculo in c.a.					84,00		
	SOMMANO cadauno					84,00	30,00	2'520,00
37 / 37 NP.2	Fornitura e posa chiusino chiudi ossario in c.a.					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	20,00	960,00
38 / 38 01.P24.A28.	Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego							
	A R I P O R T A R E							138'929,94

