

COMUNE DI VAL DI CHY

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA

**INTERVENTI DI MODIFICA DELLA TOMBA COMUNALE
CON REALIZZAZIONE DI LOCULI / CELLETTE OSSARIO, E OPERE
DI ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI RAMPA PEDONALE DI ACCESSO
ALLA PARTE ALTA CIMITERIALE.**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – RAMPA PEDONALE

Luglio 2020

CIMITERO DI ALICE SUPERIORE
INTERVENTI DI FORMAZIONE DI NUOVE CELLETTE OSSARIO E RAMPA PEDONALE

Cod. Prez. OO.PP. 2019	Descrizione dell'intervento	U.M.	Prezzo Lordo	Costo Manod.	% Manod.	Quantità	Importo lordo	Importo manod.
	APPRESTAMENTI ED ALTRI ONERI AI SENSI DEL D.Lgs. 81/08, NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA							
	ALLESTIMENTO DI CANTIERE							
01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente le opere di informazione, di segnalazione, di protezione dell'area operativa, i collegamenti necessari (fornitura energia elettrica con posa di quadro di cantiere certificato, impianto di terra, fornitura di acqua e quant'altro necessario), la pulizia preliminare dell'area di cantiere, nonché il ripristino dello stato dei luoghi a seguito dell'intervento, le pulizie finali ad opere concluse, la formazione dei P.O.S., oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia (D.Lgs. 81/2008).							
01.A02.E10.005	Incidenza 60% rispetto lotto unico in appalto	cad	€ 1.645,35			0,6	€ 987,21	
28.A05.E10	Recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare.							
28.A05.E10.005	Nolo per 1 mese	m	€ 3,60			30	€ 108,00	
	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI ED ONERI DI DISCARICA							
02.P02.A56	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile.							
02.P02.A56.010	Primo elemento parapetto verso scalinata	kg	€ 0,86	€ 0,85	98,38%	18	€ 15,48	€ 15,30
01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture fuori terra, con mezzi meccanici e manuali, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica							
01.A02.A08.040	Muratura di calcestruzzo armato - porzione di testata muro rampa	m³	€ 380,99	€ 311,54	81,77%	0,5	€ 190,50	€ 155,77
29.P10.A05.015	Smaltimento di metalli ferrosi (rif codice CER 16 01 17)	t	€ 80,00			1	€ 80,00	€ 80,00
29.P15.A05.005	Smaltimento di cemento (rif. codice CER 17 01 01)	t	€ 10,01			1	€ 10,01	€ 10,01
29.P15.A25.010	Smaltimento di terra e rocce da scavo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) - in ragione di 1800kg./mc.	t	€ 9,00			9,00	€ 81,00	€ 81,00
	SCAVI E OPERE DI REGOLARIZZAZIONE DEI PIANI							
01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligatoria o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso							
01.A01.A80.080	In assenza d'acqua							
	Per opere di fondazione e sottomurazione	m³	83,18	83,18	100,00%	5	€ 415,90	€ 415,90
01.A01.B87	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione							
01.A01.B87.010	Eseguito a mano	m³	€ 49,00	€ 37,50	76,54%	2	€ 98,00	€ 75,00
13.P11.A20.015	Provvista a piè d'opera e posa di ghiaia naturale per livellamento, regolarizzazione dei piani e finitura finale	m³	€ 18,59	€ 1,65	8,90%	3	€ 55,77	€ 4,95
	OPERE STRUTTURALI E MURARIE							
01.A04.B15	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.							
01.A04.B15.030	Eseguito con 250 kg/m³ - getto di pulizia	m³	€ 73,74	73,74%	100,00%	0,5	€ 36,87	€ 0,37
01.A04.H10	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.							
01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma	m²	€ 30,25	27,28	90,19%	13	€ 393,25	€ 354,64
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione							
01.A04.F00.015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle	kg	€ 1,53	0,85	55,63%	200	€ 306,00	€ 170,00
01.A04.B20	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, Cl 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.							
01.A04.B20.020	Classe di resistenza a compressione minima C30/37							
	Fondazione allungamento muro lungo rampa	m³	€ 126,91	€ 126,91	100,00%	2,5	€ 317,28	€ 317,28

CIMITERO DI ALICE SUPERIORE

Cod. Prezz. OO.PP. 2019	Descrizione dell'intervento	U.M.	Prezzo Lordo	Costo Manod.	% Manod.	Quantità	Importo lordo	Importo manod.
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano							
01.A04.C00.015	In strutture semplici armate	m³	€ 121,93	121,93	100,00%	2,5	€ 304,83	€ 304,83
02.P25.F10	Sottomurazione a conchi, con scavo sino a m 2 compresa armatura occorrente							
02.P25.F10.010	zona scalinata esistente, in prossimità del nuovo trave di fondazione	m³	€ 713,54	€ 519,17	72,76%	0,5	€ 356,77	€ 259,59
02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta premiscelata fibrorinforzata, classe R3, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12):							
02.P85.T15.020	Cordolo di testata muratura esistente - sviluppo cm. 50	m²	€ 177,01	€ 101,82	57,52%	7	€ 1.239,07	€ 712,74
	OPERE DA FABBRO							
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come strutture portanti isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, compresa la verniciatura ad una ripresa di antiruggine							
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata							
	Portale a "L" in profilato di acciaio s235 del tipo HEA100 (16,70 Kg./m.)	kg	€ 4,16	€ 3,03	72,82%	240	€ 998,40	€ 727,20
	Profilato piatto per corsicale in acciaio s235 - dim. 250x12mm. (23,6 Kg/m.)	kg	€ 4,16	€ 3,03	72,82%	600	€ 2.496,00	€ 1.818,00
	Profilo a "L" in acciaio s235 - dim. 40x40x6mm. (3,52 Kg/m.)	kg	€ 4,16	€ 3,03	72,82%	140	€ 582,40	€ 424,20
	Elementi di controventamento - fissaggio - rinforzo strutturale	kg	€ 4,16	€ 3,03	72,82%	80	€ 332,80	€ 242,40
01.A18.A20	Posa in opera di carpenterie in ferro							
01.A18.A20.005	In profilati normali con lavorazione saldata, bullonata o ancorata mediante ancoraggio chimico alle murature esistenti	kg	€ 2,77	€ 2,44	88,21%	1060	€ 2.936,20	€ 2.586,40
01.A18.B80	Ringhiere e parapetti in elementi metallici in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine							
01.A18.B80.005	In ferro con disegno semplice a linee dritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali							
	Pannelli in analogia agli esistenti - n.ro 7 (19 Kg./cad)	kg	€ 7,34	€ 6,47	88,11%	133	€ 976,22	€ 860,51
01.P12.N00	Griglia in acciaio elettro - saldato con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato elettro - saldato, il tutto zincato a caldo per immersione con zinco di prima fusione secondo le norme C.E.I.							
01.P12.N00.005	Tipo orsoagli antivertigine, fornitura (posa pagata con voce successiva)							
	Pannello iniziale 32x120cm. - n.ro 2 gradini x 18 kg/cad.	kg	€ 3,80	€ 0,00	0,00%	36	€ 136,80	€ 0,00
	Pannello standard - n.ro 45 elementi x 16 kg/cad.	kg	€ 3,80	€ 0,00	0,00%	720	€ 2.736,00	€ 0,00
01.P01.A30	Operaio comune - compreso l'utilizzo delle attrezzature e materiali							
01.P01.A30.005	Ore normali - posa in opera grigliati su struttura esistente	h	€ 28,75	€ 23,13	80,45	12	€ 345,00	€ 277,56
01.A20.F70	Verniciatura con smalto, anche su coloritura esistente, per superfici metalliche							
01.A20.F70.010	Di manufatti esterni, a due riprese, in ferro-micaceo grigio ghisa							
	ringhiere e parti strutturali di nuova realizzazione	m²	€ 14,75	€ 13,94	94,50%	70	€ 1.032,50	€ 975,80
	ringhiere esistenti lato destro e sinistro rispetto scalinata - sui 2 lati	m²	€ 14,75	€ 13,94	94,50%	30	€ 442,50	€ 418,20
	OPERE VARIE ED ACCESSORIE							
	Opere varie ed accessorie, esecuzione di piccoli interventi di difficile individuazione preventiva e, comunque, non compresi e non compensati nei vari prezzi unitari a misura e/o a corpo, secondo le indicazioni e prescrizioni della D.L.; a titolo puramente esemplificativo, e non esaustivo, si indicano le opere di modifica, raccordo, adeguamento, sistemazione delle superfici oggetto di intervento quali la testata del cordolo esistente in prossimità della zona sbarco pianerottolo, ed interventi similari. Il presente compenso forfettario comprende e remunera ogni onere, anche non espressamente menzionato, per dare le opere compiute ed ultimate a perfetta regola d'arte, secondo le previsioni progettuali e le indicazioni e prescrizioni che verranno impartite, all'atto esecutivo, dalla D.L.; l'appaltatore non potrà pertanto pretendere ulteriori compensi, sia di carattere generale che particolare, e dovrà eseguire tutte le opere a perfetta regola d'arte.							
01.P01	MANODOPERA, comprese spese generali ed utile d'impresa							
01.P01.A20	Operaio qualificato							
01.P01.A20.005	Ore normali - n.ro 3 giornate	h	€ 31,88	€ 25,65	80,45	24	€ 765,12	€ 615,60
01.P01.A30	Operaio comune							
01.P01.A30.005	Ore normali - n.ro 3 giornate	h	€ 28,75	€ 23,13	80,45	24	€ 690,00	€ 555,12

**CIMITERO DI ALICE SUPERIORE
INTERVENTI DI FORMAZIONE DI NUOVE CELLETTE OSSARIO E RAMPA PEDONALE**

Cod. Prezz. OO.PP. 2019	Descrizione dell'intervento	U.M.	Prezzo Lordo	Costo Manod.	% Manod.	Quantità	Importo lordo	Importo manod.
	QUADRO RIEPILOGATIVO DEGLI IMPORTI ECONOMICI, PER CATEGORIE DI INTERVENTO							
	OG 1 - ALLESTIMENTO DI CANTIERE ED OPERE PROVVISORIALI						€ 1.095,21	
	OG 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI ED ONERI DI DISCARICA						€ 376,99	
	OG 1 - SCAVI ED OPERE DI REGOLARIZZAZIONE DEI PIANI						€ 569,67	
	OG 1 - OPERE DI FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO						€ 1.714,99	
	OG 1 - OPERE DI RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO						€ 1.239,07	
	OG 1 - OPERE DI CARPENTERIA METALLICA						€ 8.322,02	
	OG 1 - FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRIGLIATO ANTIVERTIGINE						€ 3.217,80	
	OG 1 - OPERE DI VERNICIATURA						€ 1.475,00	
	OG 1 - OPERE VARIE ED ACCESSORIE						€ 1.455,12	
	OG 1 - IMPORTO COMPLESSIVO, al netto dell'I.V.A.						€ 19.465,87	
	di cui:							
	ALLESTIMENTO DI CANTIERE ED OPERE PROVVISORIALI						€ 1.095,21	
	(importo oneri della sicurezza, non soggetto a ribasso d'asta)							
	OPERE DI FORMAZIONE DI RAMPA METALLICA						€ 18.370,66	
	(importo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa, soggetto a ribasso d'asta)							

Val di Chy, luglio 2020

Il Progettista:

arch. Federico AIME

