

COMUNE DI VAL DI CHY

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA

**COSTRUZIONE DI NUOVA EDICOLA FUNERARIA PER LOCULI E CELLE OSSARI
ALL'INTERNO DELL'AREA CIMITERIALE IN FRAZIONE ALICE SUPERIORE.**

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROSPETTO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Settembre 2023

CIMITERO IN LOCALITA' ALICE SUPERIORE

INTERVENTI DI COSTRUZIONE DI NUOVA EDICOLA FUNERARIA

Cod. Prezz. OO.PP. 2023	Descrizione dell'intervento	U.M.	Prezzo unitario Lordo	Quantità	Imp.lordo opera	Prezzo unitario Manod.	% Manod.	Imp. lordo manodopera
	APPRESTAMENTI ED ALTRI ONERI AI SENSI DEL D.Lgs. 81/08, NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA							
28.A20.A20	CARTELLONISTICA verticale da cantiere, con indicazioni standardizzate di anagrafica di cantiere, segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in PVC o alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.							
28.A20.A20.010	Cartello LxH=50x70 cm.	cad	€ 1,38	1,00	€ 1,38	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.							
28.A20.A05.015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	€ 13,32	1,00	€ 13,32	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.							
28.A05.D10.015	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	€ 363,71	1,00	€ 363,71	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
28.A05.D10.020	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	€ 191,95	1,00	€ 191,95	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.							
28.A05.E05.020	altezza 2,00 m - delimitazione area cantiere	m	€ 7,48	30,00	€ 224,40	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
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 il primo mese - verso camminamenti interni	m	€ 3,67	25,00	€ 91,75	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
28.A05.E10.010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	€ 0,51	25,00	€ 12,75	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
28.A05.G05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI							
28.A05.G05.010	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese.	cad	€ 73,49	1,00	€ 73,49	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

CIMITERO IN LOCALITA' ALICE SUPERIORE

INTERVENTI DI COSTRUZIONE DI NUOVA EDICOLA FUNERARIA

Cod. Prezz. OO.PP. 2023	Descrizione dell'intervento	U.M.	Prezzo unitario Lordo	Quantità	Imp.lordo opera	Prezzo unitario Manod.	% Manod.	Imp. lordo manodopera
28.A05.G05.010	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.	cad	€ 95,53	1,00	€ 95,53	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	PONTEGGI ED OPERE PROVVISORIALI							
	NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA							
01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).							
01.P25.A60.005	Per i primi 30 giorni - fronte principale	m²	€ 19,05	60	€ 1.143,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
01.P25.A60.005	Per i primi 30 giorni - fronte laterale	m²	€ 19,05	23	€ 438,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
01.P25.A60.005	Per i primi 30 giorni - fronte cieco	m²	€ 19,05	50	€ 952,50	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alla voce 01.P25.A60, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).							
01.P25.A91.005	N.ro 2 livelli	m²	€ 3,01	52,00	€ 156,52	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
01.P25.C15	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di fabbricati, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro							
01.P25.C15.005	Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni							
	Piano di lavoro per opere su parti interne	m²	€ 30,02	9,00	€ 270,18	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
01.P24.E60	Nolo di castello elevatore della portata di kg 1200 e montacarico a bandiera da kg 400, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore							
01.P24.E60.005	Per movimentazione verticale dei carico - 5gg. di utilizzo	h	€ 4,26	40,00	€ 170,40	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	OPERE DI RIMOZIONE SCALINATE ESISTENTI, SCAVI ED IMPERMEABILIZZAZIONI							
	Rimozione del parapetto metallico esistente, raccolta e deposito del ghiaietto per successivo riutilizzo, sistemazione dello scarico acque meteoriche esistente lato ingresso cimiteriale e modifica della pendenza della canaletta di scarico acque meteoriche lato opposto, comprese le eventuali opere di verifica/sistemazioni di superfici oggetto di intervento ed opere similari, per dare le opere compiute ed ultimate a perfetta regola d'arte.							
01.P01.A30	Operaio comune							
01.P01.A30.005	Ore normali	h	€ 30,71	8,00	€ 245,68	€ 30,71	100,00%	€ 245,68
01.P01.A20	Operaio qualificato							
01.P01.A20.005	Ore normali	h	€ 34,21	8,00	€ 273,68	€ 34,21	100,00%	€ 273,68
01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione							
01.A02.A50.005	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato							
	Scalinate esistenti + porzione soletta di copertura in aggetto	m³	€ 213,41	2,00	€ 426,82	€ 182,40	85,47%	€ 364,80
01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, 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.							
01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	m³	€ 12,58	30,00	€ 377,40	€ 5,64	44,82%	€ 169,20

CIMITERO IN LOCALITA' ALICE SUPERIORE

INTERVENTI DI COSTRUZIONE DI NUOVA EDICOLA FUNERARIA

Cod. Prezz. OO.PP. 2023	Descrizione dell'intervento	U.M.	Prezzo unitario Lordo	Quantità	Imp.lordo opera	Prezzo unitario Manod.	% Manod.	Imp. lordo manodopera
01.A01.C80	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, nonché ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
01.A01.C80.010	In legname, fino ai 3,00 m di profondità	m²	€ 15,22	15,00	€ 228,30	€ 9,74	63,98%	€ 146,10
01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata 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 - in aderenza alle costruzioni esistenti.	m³	€ 85,15	3,00	€ 255,45	€ 85,15	100,00%	€ 255,45
01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.							
01.P26.A60.030	In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza - nella presente voce sono compresi e compensati tutti gli inerti di lavorazioni, esclusi i materiali contenenti amianto.	m³	€ 5,53	33,00	€ 182,49	€ 2,62	47,35%	€ 86,46
29.A05.A05.005	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							
	Materiali da scavo e rifiuti di lavorazione - terra e macerie varie	cad	€ 404,33	1,00	€ 404,33	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO O DISCARICA							
29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)							
29.P15.A05.025	miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche.							
	In ragione di 1,8 t/mc. x mc. 2	t	€ 16,65	4,00	€ 66,60	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE							
29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04)							
	In ragione di 1,8 t/mc. x mc. 33	t	€ 13,66	60	€ 819,60	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
01.A09.E40	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa 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							
01.A09.E40.005	Con membrana di tipo normale - parete verticale loculi seminterrati	m²	€ 18,37	22,00	€ 404,14	€ 10,14	55,22%	€ 223,08
	OPERE STRUTTURALI IN CEMENTO ARMATO							
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 - dado di sottofondazione	m³	€ 126,18	15,00	€ 1.892,70	€ 7,38	5,85%	€ 110,70
01.A04.B25	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.							
01.A04.B25.010	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 - fondazione	m³	€ 139,81	15,00	€ 2.097,15	€ 6,12	4,38%	€ 91,80
01.A04.B30	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.							
01.A04.B30.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 - muri/quinte	m³	€ 139,81	32,00	€ 4.473,92	€ 6,12	4,38%	€ 195,84
01.A04.B30.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 - solette	m³	€ 139,81	26,50	€ 3.704,97	€ 6,12	4,38%	€ 162,18
01.A04.B30.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 - ossari	m³	€ 139,81	5,50	€ 768,96	€ 6,12	4,38%	€ 33,66
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti							
	Pareti perimetrali, setti verticali e soletta di copertura							

CIMITERO IN LOCALITA' ALICE SUPERIORE

INTERVENTI DI COSTRUZIONE DI NUOVA EDICOLA FUNERARIA

Cod. Prezz. OO.PP. 2023	Descrizione dell'intervento	U.M.	Prezzo unitario Lordo	Quantità	Imp.lordo opera	Prezzo unitario Manod.	% Manod.	Imp. lordo manodopera
01.A04.H30.010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista	m²	€ 36,71	240,00	€ 8.810,40	€ 28,90	78,72%	€ 6.936,00
01.A04.H18	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							
01.A04.H18.005	Per loculi di fronte e di fascia	cad	€ 108,88	40,00	€ 4.355,20	€ 56,84	52,20%	€ 2.273,60
01.A04.H18.010	Per cellette ossario	cad	€ 31,30	40,00	€ 1.252,00	€ 22,50	71,90%	€ 900,00
01.A04.F10	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. 17/01/2018, 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 sfido							
01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 a 50 mm							
	in ragione di circa 70 kg./mc. di cls. strutturale dato in opera	kg	€ 2,11	5400,00	€ 11.394,00	€ 0,85	40,23%	€ 4.590,00
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta							
01.A04.C03.010	In strutture di fondazione	m³	€ 28,74	15,00	€ 431,10	€ 28,74	100,00%	€ 431,10
01.A04.C03.025	In strutture di elevazione a sezioni ridotte	m³	€ 46,85	64,00	€ 2.998,40	€ 46,85	100,00%	€ 2.998,40
	IMPERMEABILIZZAZIONE E LATTONERIE							
01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente							
01.A09.B70.005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ICI-TE, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia							
	Copertura - compresi risvolti verticali e sormonti	m²	€ 36,56	48,00	€ 1.754,88	€ 8,12	22,20%	€ 389,76
	Parte basamentale retro	m²	€ 36,56	11,00	€ 402,16	€ 8,12	22,20%	€ 89,32
01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera comprese le necessarie opere murarie.							
	copertina di testata - sviluppo cm. 50							
	In ragione dello spessore di 6/10 di mm. - peso kg./mq 5,100							
01.A19.A10.005	In lamiera di rame - sviluppo complessivo mq. 15	kg	€ 32,26	77,00	€ 2.484,02	€ 22,99	71,28%	€ 1.770,23
01.A19.A10.005	pluviale in lamiera di rame - diametro 100mm. - comprese curve							
	In ragione dello spessore di 6/10 di mm. - peso kg./ml 1,4	kg	€ 32,26	14,00	€ 451,64	€ 22,99	71,28%	€ 321,86
	OPERE DI FINITURA PARETI DIPINTE							
03.A07.A01	Rasatura eseguita mediante stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
03.A07.A01.005	Su superfici esterne verticali - setti murari e cornicione - doppia rasatura con rete in fibra di vetro del tipo sistema a cappotto	m²	€ 46,62	139,00	€ 6.480,18	€ 33,04	70,88%	€ 4.592,56
03.A07.A01.010	Su superfici esterne orizzontali - intradosso soletta copertura	m²	€ 43,77	11,00	€ 481,47	€ 30,20	68,99%	€ 332,20
01.A20.E35	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, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato							
01.A20.E35.005	Su pareti esterne	m²	€ 15,14	150,00	€ 2.271,00	€ 12,30	81,22%	€ 1.845,00
	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO LAPIDEO							
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15							
01.A11.A40.005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20							
	8 cm. di spessore	m²	€ 4,03	18,00	€ 72,54	€ 3,14	77,81%	€ 56,52
08.P45.J05	Pietra di Luserna (spessore costante) - per soglie in pietra							
08.P45.J05.015	in lastre dello spessore di cm 4 - costa a vista lavorata a toro	m²	€ 241,03	3,00	€ 723,09	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per soglie, davanzali, gradini, traverse, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti							

CIMITERO IN LOCALITA' ALICE SUPERIORE

INTERVENTI DI COSTRUZIONE DI NUOVA EDICOLA FUNERARIA

Cod. Prezz. OO.PP. 2023	Descrizione dell'intervento	U.M.	Prezzo unitario Lordo	Quantità	Imp.lordo opera	Prezzo unitario Manod.	% Manod.	Imp. lordo manodopera
01.A12.H20.005	Qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1	m²	€ 95,65	3,00	€ 286,95	€ 94,67	98,98%	€ 284,01
01.P18.A34	Granito Juparanà rosa limbara e rosa porrinho							
01.P18.A34.005	In lastre dello spessore di cm 2							
	Per pavimento	m²	€ 128,31	17,00	€ 2.181,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
01.P18.A34.010	In lastre dello spessore di cm 3							
	Per chiusura loculi e cellette ossario	m²	€ 180,12	28,00	€ 5.043,36	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Per rivestimento pareti	m²	€ 180,12	13,00	€ 2.341,56	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista							
01.P19.A10.005	Di superfici piane per pietre dure	m²	€ 16,28	58,00	€ 944,24	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti							
01.A12.H20.005	Qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1	m²	€ 95,65	58,00	€ 5.547,70	€ 94,67	98,98%	€ 5.490,86
	ACCESSORI							
	ACCESSORI DA FORNIRE E PORRE IN OPERA							
01.ACC.P01	Fornitura e posa in opera di staffa semplice regolabile in bronzo (rif. art. 13570/13574 produzione ditta "Bosisio"), dotata di viti esagonali, larghezza mm. 33, altezza mm. 70, con fissaggio mediante tassella ad espansione in acciaio inossidabile 6MAX100 o con perno in ottone 10MAX100, ogni onere compreso e compensato per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
01.ACC.P01.005	Comprese spese generali ed utile d'impresa	cad.	€ 41,00	60,00	€ 2.460,00	€ 10,25	25,00%	€ 615,00
01.ACC.P02	Fornitura e posa in opera di staffa doppia regolabile in bronzo (rif. art. 13572/13576 produzione ditta "Bosisio"), dotata di viti esagonali, larghezza mm. 33, altezza mm. 120, con fissaggio mediante tassella ad espansione in acciaio inossidabile 6MAX100 o con perno in ottone 10MAX100, ogni onere compreso e compensato per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
01.ACC.P02.005	Comprese spese generali ed utile d'impresa	cad.	€ 57,00	50,00	€ 2.850,00	€ 14,25	25,00%	€ 712,50
01.ACC.P03	Fornitura e posa in opera di lampada portalume in bronzo-vetro, predisposta per ancoraggio a parete in analogia alle lampade esistenti su tomba gemella, ogni onere compreso e compensato per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
01.ACC.P03.005	Comprese spese generali ed utile d'impresa	cad.	€ 180,00	4,00	€ 720,00	€ 45,00	25,00%	€ 180,00
01.ACC.P04	Fornitura e posa in opera di catenella bronzata per ancoraggio a parete in analogia alle situazione esistente sulla tomba gemella, ogni onere compreso e compensato per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
01.ACC.P04.005	Comprese spese generali ed utile d'impresa	m	€ 18,00	12,00	€ 216,00	€ 2,70	15,00%	€ 32,40
01.ACC.P05	Fornitura e posa in opera di vaso portafiori in granito o pietra di Luserna, di forma e dimensioni analoghe a quelli esistenti sulla tomba gemella, diametro 50cm. circa.							
01.ACC.P05.005	Comprese spese generali ed utile d'impresa	cad.	€ 190,00	4,00	€ 760,00	€ 28,50	15,00%	€ 114,00
	ACCESSORI IN SOLA FORNITURA A FAVORE DELLA STAZIONE APPALTANTE							
01.ACC.P06	Fornitura di cornici portafotografia in bronzo per loculi (rif. art. 15433 produzione ditta "Bosisio"), di forma ovoidale, dimensioni indicative cm. 9x12.							
01.ACC.P06.005	Comprese spese generali ed utile d'impresa	cad.	€ 27,00	40,00	€ 1.080,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
01.ACC.P07	Fornitura di cornici portafotografia in bronzo per cellette ossario (rif. art. 15422 produzione ditta "Bosisio"), di forma ovoidale, dimensioni indicative cm. 8x10.							
01.ACC.P07.005	Comprese spese generali ed utile d'impresa	cad.	€ 23,00	40,00	€ 920,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	CARPENTERIA METALLICA							
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine							
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - ringhiera su paletti protettivi e corrimano	kg	5,23	60,00	€ 313,80	€ 3,11	59,45%	€ 186,60

CIMITERO IN LOCALITA' ALICE SUPERIORE

INTERVENTI DI COSTRUZIONE DI NUOVA EDICOLA FUNERARIA

Cod. Prezz. OO.PP. 2023	Descrizione dell'intervento	U.M.	Prezzo unitario Lordo	Quantità	Imp.lordo opera	Prezzo unitario Manod.	% Manod.	Imp. lordo manodopera
	Posa in opera della carpenteria metallica, di cui alla voce precedente							
01.P01.A20	Operaio qualificato							
01.P01.A20.005	Ore normali:	h	€ 34,21	8,00	€ 273,68	€ 34,21	100,00%	€ 273,68
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche							
01.A20.F70.010	Di manufatti esterni, a due riprese, compresa ringhiera esistente	m²	15,33	20,00	€ 306,60	€ 14,42	94,08%	€ 288,40
	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, 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.A30	Operaio comune							
01.P01.A30.005	Ore normali: h. 8 x gg. 2	h	€ 30,71	16,00	€ 491,36	€ 30,71	100,00%	€ 491,36
01.P01.A20	Operaio qualificato							
01.P01.A20.005	Ore normali: h. 8 x gg. 2	h	€ 34,21	16,00	€ 547,36	€ 34,21	100,00%	€ 547,36
	QUADRO RIEPILOGATIVO DEGLI IMPORTI ECONOMICI, PER CATEGORIE DI INTERVENTO				IMPORTO LORDO OPERE			IMPORTO LORDO MANOD.
	OG 1 - ALLESTIMENTO DI CANTIERE, PONTEGGI ED OPERE PROVVISORIALI				€ 4.199,03			€ 0,00
	OG 1 - RIMOZIONI, SCAVI, TRASPORTI E SMALTIMENTI A DISCARICA				€ 3.684,49			€ 1.764,45
	OG 1 - OPERE STRUTTURALI IN CEMENTO ARMATO				€ 42.178,79			€ 18.723,28
	OG 1 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA COPERTURA E LATTONERIE IN LAMIERA DI RAME				€ 5.092,70			€ 2.571,17
	OG 1 - OPERE DI FINITURA PARETI RASATE E DIPINTE				€ 9.232,65			€ 6.769,76
	OG 1 - OPERE DI RIVESTIMENTO LAPIDEO				€ 17.140,71			€ 5.831,39
	OG 1 - ACCESSORI				€ 9.006,00			€ 1.653,90
	OG 1 - CARPENTERIA METALLICA				€ 894,08			€ 748,68
	OG 1 - OPERE VARIE ED ACCESSORIE				€ 1.038,72			€ 1.038,72
	IMPORTO COMPLESSIVO, al netto dell'I.V.A.				€ 92.467,17			€ 39.101,35
	di cui:							
	ALLESTIMENTO DI CANTIERE ED OPERE PROVVISORIALI (importo oneri della sicurezza, non soggetto a ribasso d'asta)				€ 4.199,03			
	OPERE DI REALIZZAZIONE CORPO DI FABBRICA (importo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa, soggetto a ribasso d'asta)				€ 88.268,14			
	IMPORTO NETTO DELLA MANODOPERA: dedotte spese generali ed utile d'impresa per il 24,30%							€ 29.599,72
	INCIDENZA COMPLESSIVA DELLA MANODOPERA: 32% circa > 14,28% di cui alla Tabella D.M.25 giugno 2021 - n.ro 143							

CIMITERO IN LOCALITA' ALICE SUPERIORE
INTERVENTI DI COSTRUZIONE DI NUOVA EDICOLA FUNERARIA

Cod. Prezzo. OO.PP. 2023	Descrizione dell'intervento	U.M.	Prezzo unitario Lordo	Quantità	Imp.lordo opera	Prezzo unitario Manod.	% Manod.	Imp. lordo manodopera
-----------------------------	-----------------------------	------	-----------------------------	----------	--------------------	------------------------------	-------------	--------------------------

Val di Chy, settembre 2023

Il Progettista:
arch. Federico AIME

