

Comune di Malegno  
Provincia di Brescia

Riorganizzazione di alcuni spazi della struttura cimiteriale – cappelle,  
ossario, rampa di collegamento, deposito e bagni - 1° lotto

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Elenco prezzi  
Analisi del prezzo



Progettista incaricato: Cinzia Domenighini architetto

Novembre 2018

Riorganizzazione di alcuni spazi della struttura cimiteriale – cappelle, ossario, rampa di collegamento, deposito e bagni - 1° lotto

## ELENCO PREZZI

Num.Ord.	DESCRIZIONE ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo unitario €
1 01	ALLESTIMENTO di CANTIERE compresi di formazione e delimitazione accessi, installazione cartellonistica temporanea di sicurezza, installazione di quadro elettrico di cantiere compreso impianto di messa a terra, posizionamento di sistemi di protezione idonei a garantire lo stato di conservazione delle pavimentazioni esterne. <b>duemilacinquecento Euro / 00</b>	corpo	2.500,00
2 02	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, attuale OSSARIO, compreso: la rimozione, con deposito in cantiere, delle lapidi in Botticino e degli ornamenti presenti al suo interno, le operazioni necessarie per salvaguardare l'ultima fila in alto di ossari su entrambi i lati, l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di puntellamento e di presidio, di: * solette in calcestruzzo pieno <b>trentasei Euro / 65</b>	mq	36,65
3 03	RIMOZIONE di PAVIMENTAZIONE in PORFIDO e del sottostante strato di malta di allettamento. Particolare attenzione nelle fasi operative nelle porzioni prospicienti le cappelle e ai loculi nella parte posta in alto. Sono comprese tutte le operazioni per lo svolgimento della lavorazione: il carico, il trasporto delle macerie alle discariche, l'onere di accesso alle stesse ed eventuali opere di presidio. E' incluso l'eventuale riutilizzo del porfido per la nuova successiva pavimentazione. <b>sette Euro / 80</b>	mq	7,80
4 04	RIMOZIONE e RECUPERO di PARAPETTI e RINGHIERE con deposito nell'ambito di cantiere, incluso l'eventuale ponteggio, compreso: le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: * parapetti e ringhiere in ferro. <b>cento Euro / 00</b>	corpo	100,00
5 05	IDEM come voce 4) di: recupero con deposito nell'ambito di cantiere di CORPI ILLUMINANTI posti nell'area oggetto d'intervento per nuova rampa. Compreso le opere elettriche per la dissinquinazione, del tratto oggetto d'intervento, dell'impianto elettrico. <b>cento Euro / 00</b>	corpo	100,00
6 06	IDEM come voce 4) di: recupero e deposito nel magazzino comunale * PIATTAFORMA ELEVATRICE. <b>centocinquanta Euro / 00</b>	corpo	150,00
7 07	DEMOLIZIONE PARZIALE eseguita prevalentemente con idonei mezzi meccanici di manufatti in cemento armato fino al piano spiccato, valutati a mc vuoti per pieno, compreso: le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse (compresa ecotassa), tutte le eventuali opere di presidio. Il tutto secondo le regole del buon costruire e su indicazioni della D.L.. <b>duecentocinque Euro / 00</b>	corpo	200,00
8 08	SCOTICAMENTO di terreno vegetale fino ad una profondità massima di cm 50, con idoneo escavatore meccanico, compreso: taglio di piante, estirpazioni di ceppaie, radici, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse (compresa ecotassa) e le eventuali opere di presidio: *nuova rampa, nuovi ossari <b>undici Euro / 00</b>	mc	11,00
9 09	SCAVO GENERALE completo, per una profondità di circa mt 4,00 dal piano di campagna; eseguito a sezione aperta in terreno di qualsiasi natura, inclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i relitti di muratura di volume superiore a mc 0,20 anche per impianti di opere d'arte od i fabbricati, fino al pelo delle acque sorgive con l'utilizzo di idoneo escavatore meccanico e l'eventuale completamento a mano. E' compreso l'eliminazione di parti rimaste, in un primo tempo, inescavate e delle rampe, l'impiego di pompe per liberare lo scavo dalle acque risorgive, meteoriche od di altra natura, lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, il parziale reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo, sono inoltre compresi carico e trasporto del materiale alle pubbliche discariche l'onere di accesso alle stesse (compresa ecotassa). * nuovi ossari <b>ventitre Euro / 50</b>	mc	23,50
10 10	SCAVO a sezione per FONDAZIONI e imposta di RAMPA ad andamento inclinato, da di mt 1,80 a mt 1,10, in terreno di qualsiasi natura, inclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i relitti di muratura di volume superiore a mc 0,20. E' compreso: il parziale reinterro e le occorrenti sbadacchiature, le armature e eventualmente necessarie delle pareti di scavo, lo spianamento e regolarizzazione manuale del fondo di scavo, il rinalzo a mano o a macchina con materiali idonei, lo sgombero dei materiali di risulta, il trasporto alle discariche, l'onere di accesso alle stesse (compresa ecotassa).. Il tutto secondo indicazioni della D.L..		

Riorganizzazione di alcuni spazi della struttura cimiteriale – cappelle, ossario, rampa di collegamento, deposito e bagni - 1° lotto

	* nuova rampa	<b>ventotto Euro / 50</b>	mc	28,50
11 11	SCAVO a SEZIONE RISTRETTA realizzato per qualsiasi altezza, eseguito con piccoli mezzi meccanici, anche in sede urbana, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato o a deposito temporaneo (successivamente ripreso senza alcun onere) per condotte interrate in genere, pozzetti, griglie-caditoie e per fondazioni, compreso il successivo reinterro. Sono comprese le eventuali sbadacchiature, la demolizione di piccoli manufatti in calcestruzzo o calcestruzzo debolmente armato quali cordoli e relative fondazioni, il taglio di bitumatura esistente o di pavimenti in battuto di cemento e/o in pietra naturale. E' inoltre compreso lo sgombero dei materiali di risulta, il trasporto all'e discariche e l'onere di accesso alle stesse (compresa ecotassa). Il tutto secondo indicazioni della D.L..	<b>trentuno Euro / 50</b>	mc	31,50
12 12	CALCESTRUZZO non strutturale con classe di resistenza C12/15 (R'ck > 15 N/mm <sup>2</sup> ) classe di consistenza S4, classe di esposizione XO diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per getti di sottofondazione (MAGRONE) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza di acqua. * nuova rampa, muretti, nuovi ossari.	<b>novantasei Euro / 30</b>	mc	96,30
13 13	CALCESTRUZZO con classe di ESPOSIZIONE XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per FONDAZIONI ARMATE (getti di fondazione, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza), gettato all'occorrenza con idoneo additivo anti-gelo, incluso. Casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C28/35 (R'ck > 35 N/mm <sup>2</sup> ). * nuova rampa, muretti, nuovi ossari	<b>centotrentadue Euro / 50</b>	mc	132,50
14 14	CALCESTRUZZO con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per MURATURE in ELEVAZIONE, fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a 20 cm, incluso all'occorrenza un idoneo additivo anti-gelo. Gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte. * C28/35 (R'ck > 35 kg/mm <sup>2</sup> ). * per <b>Calcestruzzo a vista</b> * Inserimento di passacavi e stampi in polistirolo per lampade ad incasso.	<b>centotrentasette Euro / 20</b>	mc	137,20
15 15	CALCESTRUZZO con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, * per getti di gronde, pensiline, rampe di scale, balconi, velette, pareti di corpi scale ed ascensori, fuori terra, anche armate, di spessore compreso fra 8 e 19 cm, incluso all'occorrenza un idoneo additivo anti-gelo. Gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte. * C32/40 (R'ck > 40 kg/mm <sup>2</sup> ). * Sovrapprezzo per l'utilizzo di aggregato con diametro max di 20 / 22 mm	<b>centosessantatre Euro / 10</b>	mc	163,10
16 16	SOLAIO in getto di calcestruzzo con classe di resistenza Rck > 30 N/mm <sup>2</sup> , classe di consistenza S4/S5, classe di esposizione XC1, diametro massimo dell'aggregato 22 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, per c.a. in spessore per gronde, balconi, rampe scale, ecc di spessore medio a 20 cm, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte. * C28/35 (R'ck > 35 kg/mm <sup>2</sup> )	<b>sessantadue Euro / 50</b>	m <sup>2</sup>	62,50
17 17	CASSEFORMI per GETTI in CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a m 4,00; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: * per opere di fondazioni armate e fondazioni continue.	<b>diciannove Euro / 00</b>	m <sup>2</sup>	19,00
18 18	CASSEFORMI per GETTI in CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a mt 4,00; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: * per travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature dei vani scale e ascensori.	<b>ventiquattro Euro / 50</b>	m <sup>2</sup>	24,50
19 19	IDEM come voce 18) di : * per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione e sotterranee * per casseforme a <b>FACCIA a VISTA</b> con superficie delle tavole piallate o rasate, compresi i ritocchi dopo il disarmo.	<b>ventotto Euro / 30</b>	m <sup>2</sup>	28,30
20 20	Fornitura e lavorazione e posa di FERRO TONDO per CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: * in barre ad aderenza migliorata qualità <b>B450C</b>	<b>uno Euro / 25</b>	kg	1,25
21 21	Fornitura e posa in opera di manufatti prefabbricati in materiali monoblocco realizzati con unico getto in calcestruzzo armato vibrato fibrorinforzato classe C25/35, prodotti in serie dichiarata con Attestato di			

Riorganizzazione di alcuni spazi della struttura cimiteriale – cappelle, ossario, rampa  
di collegamento, deposito e bagni - 1° lotto

	<p>Qualificazione d a parte del Ministero LL.PP., come pr evisto dal D.M. 14/01/200 8, per la realizzazione di OSSARI PRE FABBRICATI, tip o "OS3 5 di ED ILCEEM" o si milarì, dimensioni interne cm 35 x35x700, in conformità all'art. 76 del D.P.R. 10/09/1990 n.285 Regolamento di Polizia Mortuaria ed in ottemp eranza alla Circolare n. 24 del 24/06/1993 de l Ministero della Sanità. I manufatti dovranno essere ca lcolati e verificati al massimo grado di sismicità compresa la fornitura di sigilli prefabbricati per ossario in calcestruzzo fibrorinforzato classe C25/35 dimensioni cm 33x33x3 posti all'interno dell'ossario e destinati alla chiusura dello stesso. Il tutto secondo le regole del buon costruire e su indicazioni della D.L..</p> <p align="right"><b>centoventotto Euro /50</b></p>	n.	128,50
22 22	<p>SOTTOMURAZIONE eseguita su un tratto di MURATURA esistente in pietra (porzione interessata mt 5,00) da eseguirsi a CAMPIONE da mt 1,00 cadauno; sezione tipo cm 40x60.</p> <p>E' compreso: lo scavo eseguito a mano o con mezzi meccanici, la fornitura e posa in opera di calcestruzzo Rck 30 N/mmq S4 considerato a più riprese fino a saturazione, la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento de i getti, il ferro d'armatura, gli ad ditivi, se necessari, approvati da lla DL strutturale, per la perfetta esecuzione del getto, ed ogni altro onere per dare il lavoro esegui to a perfetta regola d'arte. La liquidazione sarà effettuata considerando le opere realizzate e geometricamente misurate. D.L..</p> <p align="right"><b>milleseicento Euro / 00</b></p>	corpo	1.600,00
23 23	<p>FORMAZIONE di PORTA (mt 1,2 0x2,10) con successi vo RIPRISTINO dell'intera porzione di MURATURA in pietrame, circa 20 mq. Sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la rottura in breccia per vano porta e, la formazione di fori e piano di posa per appoggio di architravi;</li> <li>• la fornitura e posa di carpenteria in ferro (n.2 HEB 160x160 ml 1,60);</li> <li>• il riempimento delle cavità e la chiusura di fori con calcestruzzo;</li> <li>• la rimozione d i parti ammalora te e incoerenti sulla re stante muratura o ggetto d'intervento: picchiettatura , spazzolatura e passaggio con idropulitrice;</li> <li>• la formazione di spallette e le operazioni di sigillatura delle fessurazioni murarie con malta cementizia;</li> <li>• il rinzafo, previa bagnatura a rifiuto e, all'occorrenza l'applicazione di rete elettrosaldata (Ø 4 mm 10x10 cm), tirato a frattazzo per ottenere una superficie regolare piana atta a ricevere lo strato a finire dell'intonaco;</li> <li>• la stesura di intonaco di finitura.</li> </ul> <p>Sono comprese le opere di p untellamento, l'eventuale pont eggio o traba tello pro vvvisorio, l'utilizzo di idonei mezzi meccanici (idro-p ulitrice), teli di protezione, eventuali ope re di pr esidio, il trasporto a discarica dei materiali di risulta non idonei o eccedenti, l'onere di accesso alle stesse e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto secondo indicazioni della D.L..</p> <p align="right"><b>duemilatrecento Euro / 00</b></p>	corpo	2.300,00
24 24	<p>FORMAZIONE nella muratura esistente, in pietrame , di TRACCE CONTINUE per l'appoggio di nu ovo solaio (mt 4,00). E' compresa la preparazione del piano di posa con malta di cemento, il ponteggio, le eventuali opere di presidio, il trasporto a discarica dei materiali di risulta non idonei o eccedenti, l'onere di accesso alle stesse e ogni altro accessorio per dare l'opera fi nita a re gola d'arte. Il tutto sec ondo indicazioni della D.L.. Sezione di cmq 400.</p> <p align="right"><b>cinquentesessantacinquemila Euro / 00</b></p>	corpo	565,00
25 25	<p>Fornitura e posa in opera di INTONACO COMPLETO a CIVILE: INTONACO RUSTICO: ad altissima porosità, igroscopicità e tr aspirabilità per muri interni ed esterni con malta di pura calce idraulica natur ale NHL 3.5, pozzolana naturale extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 – 2,5 mm, (tipo Biocalce® Intonaco); l'intonaco avrà uno sp essore non superiore ai 20 mm per passata, fasce di livello, finitura a rustico sotto staggia, riquadratura di spigoli e angoli sporgenti, inclusi necessari paraspigoli.</p> <p>INTONACO al CIVILE fine su superfici verticali e orizzontali dello spessore complessivo non superiore ai 3 mm costituito da malta ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e inerti in fino di marmo di calcare dolomitico (tip o Biocalce® Int onachino Fino). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prim e di origine rigorosame nte naturale, ga rantiranno un'altissima traspirabilità dell'intonaco.</p> <p>E' compreso l'on ere dei ponteggi ordinari, fino a mt 3, 50 di altezza dei loca li e a ll'occorrenza l'additivo per murature in c.a... il tutto secondo le regole del buon costruire e su indicazioni della D.L..</p> <p align="right"><b>ventisette Euro / 50</b></p>	mq	27,50
26 26	<p>Fornitura e posa di MANTO IMPERMEABILE costituito da due membrane elastomeriche (BPE) spess. mm 4+4 da 4 kg/mq, armata con rete di poliestere ad alta resistenza, in opera a fiamma diretta, previa applicazione sul supporto di primer bituminoso a freddo. Successivamente alla posa della membrana sulla platea di fondazione sarà posato un manto di geotessile non tessuto a prot ezione ( mq 10,00). Par ticolare cura dovrà essere adottata nell'ese cuzione degli an goli e dei giunti, quest' ultimi sovrapposti di alm eno 10 cm., sono incluse le opere di protezione meccanica e di eventuale drenaggio e quant'altro per eseguire il lavoro a regole d'arte e secondo le indicazioni della D.L..</p> <p align="right"><b>quattordici Euro / 20</b></p>	mq	14,20
27 27	<p>Fornitura e posa in opera di p rotezione di struttu re verticali interrato costituita da MEMBRANA AL VEOLARE (BUGNATA) in polietilene estrusa ad alta densità con peso non in feriore ai 600gr/mq, resistenza meccanica alla compressione non inferiore ai 200KN/mq, bugna di altezza non inferiore a mm 8, con chiusura laterale per sovrapposizione ad incastro dei l embi. Nel prezzo si intendono compresi e compe nsati gli oneri pe r i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, il taglio, lo sfido e quan to altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L..</p> <p align="right"><b>sette Euro / 00</b></p>	mq	7,00
28			

Riorganizzazione di alcuni spazi della struttura cimiteriale – cappelle, ossario, rampa di collegamento, deposito e bagni - 1° lotto

28	Fornitura e posa in opera di MANTO IMPERMEABILE, SINTETICO tipo "Sarnafil TG 66-18", spessore 1,8 mm, a base di poliole fine flessibili (FPO) di elevata qualità, con armatura interna in velo vetro, prodotto secondo norma EN 139 56. Il fissaggio meccanico perimetrale deve essere realizzato con idonei profili e cordoli di saldatura. La superficie di supporto deve essere uniforme, liscia, pulita, asciutta, senza angoli e spigoli vivi e bave taglienti. Le sovrapposizioni devono essere eseguite con saldatura ad aria calda ed il sormonto di minimo di 20mm, devono essere controllate meccanicamente per verificarne l'integrità e la continuità; raccordi e risvolti vengono incollati su cemento armato, intonaco con specifico prodotto. Sono inoltre comprese ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto secondo indicazioni grafiche e/o della D.L. * ossari e risvolti verticali <b>quarantadue Euro / 00</b>	mq	42,00
29	Fornitura e posa di PROFILO PERIMETRALE a parete in lamiera zincata tipo "Banda del sole" per finitura del manto impermeabile di cui sopra. Sono comprese oneri e accessori per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto secondo indicazioni grafiche e/o della D.L.. <b>undici Euro / 00</b>	ml	11,00
30	Fornitura e posa in opera di PANNELLO a base di legno costituito da diversi strati di trucioli assemblati con un legante tipo OS B. Le lastre sono a protezione orizzontale (cappello) del muretto perimetrale, spessore cm 15, della copertura. Sono inoltre comprese ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto secondo indicazioni grafiche e/o della D.L.. Spessore cm 2,2. <b>dodici Euro / 00</b>	ml	12,00
31	Fornitura e posa in opera di BOCCHETTA di SCARICO per tetti piani in poliolefina rigida, tipo "Bocchetta di scarico Sarnafil T", compresa griglia parafoglie. La bocchetta deve essere fissata meccanicamente al supporto con idonei elementi di fissaggio ed il tubo d'uscita pari a Ø 110 mm. Sono inoltre comprese ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto secondo indicazioni grafiche e/o della D.L.. <b>trenta Euro / 00</b>	n.	30,00
32	Fornitura e posa di DRENAGGIO di PARETI VERTICALI (materiale arido), costituito da ciottoli a ghiaione, escluso l'utilizzo di materiale drenante da scavo, di idonea granulometria, dato in opera. <b>ventidue Euro / 10</b>	mc	22,10
33	SOTTOFONDO in mistone o tout-venant per scantinati in genere, compresa sistemazione del materiale, posto in opera con piccoli mezzi meccanici e/o a mano, misurato in opera; Il tutto secondo indicazioni della D.L. * spessore medio cm 25 <b>quindici Euro / 50</b>	mq	15,50
34	Realizzazione di MASSETTO in calcestruzzo per FORMAZIONE di PENDENZE su superfici piane con impasto a 200 kg di cemento R 325 per mc di sabbia e ghiaietto, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata 20x20 diam. 5 mm, spessore medio 10/15 cm tirato sotto staggia. La superficie superiore del massetto dovrà essere perfettamente regolarizzata ed il massetto sarà realizzato prestando attenzione alla formazione delle pendenze necessarie a raccordare le varie quote e punti fissi perimetrali e a consentire lo scolo delle acque verso i pozzetti di raccolta. Spessore medio 15/20 cm, compresa formazione di gradini, se di per cordoli ecc, misurato in piano. Il tutto secondo indicazioni della D.L.. <b>diciannove Euro / 50</b>	mq	19,50
35	Realizzazione di MASSETTO in calcestruzzo per FORMAZIONE di PENDENZE su tetti piani, spessore medio cm 5/7 tirato sotto staggia: con impasto a 150 kg di cemento R 325 con impiego di granulato di pomice o argilla espansa o similari. Il tutto secondo indicazioni della D.L. * copertura ossari. <b>ventidue Euro / 00</b>	mq	22,00
36	Realizzazione di SOTTOFONDO di PAVIMENTI costituito da caldana dello spessore di 4/5 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo, impasto a 300 kg di cemento R325 per mc di sabbia e ghiaietto di calcestruzzo. Il tutto secondo indicazioni della D.L.. <b>ventuno Euro / 50</b>	mq	21,50
37	Fornitura e Posa di PORFIDO, lastre a spacco naturale e di cava, spessore cm 3/5, con faccia vista a spacco rustico, esclusa la preparazione del sottofondo, contabilizzata a parte. * irregolare per opere ad "OPUS INCERTUM" <b>quarantacinque Euro / 00</b>	mq	45,00
38	IDEM come voce 37) di: * squadrate, lunghezza a correre: larghezza cm 20 <b>ottantaquattro Euro / 50</b>	mq	84,50
39	RIPRISTINI e RACCORDI di cordoli e pavimentazioni esistenti con l'utilizzo di materiali e tipologia di posa simili a quelli presenti. Sono comprese: la rimozione, la pulizia del sottofondo, nuovo allettamento, la posa ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto secondo indicazioni della D.L.. <b>duecento Euro / 00</b>	corpo	200,00
40	Fornitura e posa di RIVESTIMENTI e PAVIMENTO in BOTTICINO classico degli ossari: • SOGLIA di porta esterna, mt 1,20 spess. 3 cm, levigata/lucidata la costa quadrata nelle parti viste (€ 110,00); • PAVIMENTO, spess. 2 cm, in lastre a casellari o bisellato, con le due facce grezze di sega, coste fresate a giunto, mq 4,00 (€ 620,00);		

Riorganizzazione di alcuni spazi della struttura cimiteriale – cappelle, ossario, rampa di collegamento, deposito e bagni - 1° lotto

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ZOCC OLINO piano per interni, con faccia e mezza costa vista levigata/lucidata, con altezza da 7 cm, spessore 2 cm, lunghezza a correre, mt 7,50 (€ 120,00);</li> <li>• RIVESTIMENTO di parete, spessore 3 cm, a casellario con, modalità di posa simile alle lapidi degli ossari, mq 4,00 (€ 650,00);</li> <li>• LAPIDI ossari, nell'eventualità che nello svolgere dei lavori vengano rovinati e/o rotte (€ 100,00).</li> </ul> <p>Sono inoltre comprese ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto secondo indicazioni grafiche e/o della D.L...</p> <p align="right"><b>milleseicento Euro / 00</b></p>	corpo	1.600,00
41 41	<p>Fornitura e posa di RIVESTIMENTI e PAVIMENTO in BOTTICINO classico della cappella:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SOGLIA di port a esterna, mt 1,00x0,23 spess. 3 cm, levigata/lucidata la costa quadrata nelle parti viste, ml 1,00 (€ 85,00);</li> <li>• PAVIMENTO e ZOCC OLINO, spess. 2 cm, in lastre a casellario con le due facce grezze di sega, coste fresate a giunto, mq 2,90 (€ 465,00 + €120,00);</li> <li>• LAPIDI e FILE TTI di conto rno, spess. cm 3, con chiusure con borchie in bronzo "tipo Parma". Lapidi n°6 di 2,40x0,70 e n°12 di 0,40x0,40, borchie n° 72, filetti di finitura: € (1.010,00+200,00+1.800,00+90,00).</li> </ul> <p>Sono inoltre comprese ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto secondo indicazioni grafiche e/o della D.L...</p> <p align="right"><b>quattromilacentocinquanta Euro / 00</b></p>	corpo	4.150,00
42 42	<p>Fornitura e Posa di RIVESTIMENTO in pietra naturale, a completare la parte esterna della cappella d'angolo. E' compresa: pulizia del sottofondo da rivestire con l'utilizzo di spazzole e macchine idropulitrici / sabbiatrici, dal terreno vegetale e muffe, posa di lastre in marmo di "BOTTICINO" e "SERPENTINO" sabbiati, spess. cm 3, larghezza cm 30, lunghezza fino a m 1,30, pulizia di tutto il rivestimento lapideo (tutta l'esterno della cappella) con detergenti idonei, stesura d'idrorepellente per pietre naturali. La posa deve rispettare la modalità e il disegno del rivestimento già presente. Il tutto in opera secondo disegno ed indicazioni della D.L...</p> <p>* lastre Serpentino (3,45x0,28x2) = mq 1,95x€/mq 207,00;</p> <p>* lastre Botticino (3,45x0,28x2) = mq 1,95x€/mq 115,00;</p> <p align="right"><b>novecentosessanta Euro / 00</b></p>	corpo	960,00
43 43	<p>Fornitura e posa in opera di COPERTINA SAGOMATA in ALLUMINIO preverniciato in colori standard (testa di moro o bianco grigio) sviluppo cm 30, spess. 1 mm, fissata con STAFFE d'AGGANCIO nascoste in alluminio, i giunti devono essere aggraffati per la dilatazione, nelle finiture di testa posare tappi. Sono inoltre compresi ponteggi e/o trabatelli ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto secondo indicazioni grafiche e/o della D.L...</p> <p align="right"><b>quaranta Euro / 00</b></p>	ml	40,00
44 44	<p>Fornitura e posa in opera di LAMIERINO SAGOMATO in ALLUMINIO preverniciato in colori standard (testa di moro o bianco grigio) sviluppo cm 15, spess. 8/10 mm, piegato a disegno, chiodato con rivetti di alluminio, i giunti devono essere aggraffati per la dilatazione. Sono inoltre compresi ponteggi e/o trabatelli ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto secondo indicazioni grafiche e/o della D.L...</p> <p align="right"><b>venti Euro / 00</b></p>	ml	20,00
45 45	<p>Fornitura e posa in opera di TUBI PLUVIALI in lamiera di ALLUMINIO preverniciato in colori standard (testa di moro o bianco grigio), aggraffati, spessore 6/10 mm: tondi Ø 10 cm...</p> <p align="right"><b>dodici Euro / 00</b></p>	ml	12,00
46 46	<p>Fornitura e posa in opera di TUBI PLUVIALI in lamiera di RAME semicrudo, aggraffati, spessore 6/10 mm: tondi Ø 10 cm. A sostituzione e/o integrazione dei pluviali sulla nuova rampa.</p> <p align="right"><b>trentacinque Euro / 00</b></p>	ml	35,00
47 47	<p>Fornitura e posa in opera di OPERE in FERRO in genere, parapetti, cancelli, corrimano, grigliati realizzati a disegno semplice con profili commerciali, piatti, T, L, U, completi di accessori, di ferramenta di movimento e di chiusura, cerniere in ferro e serratura con maniglia, compresa una mano di pittura antiruggine sintetica e due mani di pittura ferro micacea o di smalto sintetico per esterno scuro opaco il tutto come disegni ed indicazioni del D.L...</p> <p align="right"><b>quattro Euro / 80</b></p>	kg	4,80
48 48	<p>Fornitura e posa in opera di TUBI in PVC per scarichi ed esalazioni a sezione circolare, compresi: collari, zanche, graffe, curve e pezzi speciali compensate a metro lineare, sigillatura, massetto continuo, rinfilanco e cappa superiore cm 8/12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325, compresi inoltre i collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, scavo e reinterro contabilizzati a parte: serie super tipo 302 (colore bianco) UNI 7443/85. Ø 125 mm (acque bianche).</p> <p align="right"><b>undici Euro / 40</b></p>	ml	11,40
49 49	<p>IDEM come voce 48) di : serie super tipo 302 (colore bianco) UNI 7443/85. * Ø 160 mm (acque bianche)</p> <p align="right"><b>sedici Euro / 50</b></p>	ml	16,50
50 50	<p>Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE per CAVIDOTTI in PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 500 86/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro contabilizzati a parte: *diam. esterno Ø 63 mm</p> <p align="right"><b>undici Euro / 60</b></p>	ml	11,60
51			

Riorganizzazione di alcuni spazi della struttura cimiteriale – cappelle, ossario, rampa di collegamento, deposito e bagni - 1° lotto

51	Fornitura e posa in opera di POZ ZETTO PREFABBRICATO in cemento a sezione quadrata; compresi inoltre i collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e il calc. estruzzo di sottofondo, esclusi solo scavo e reinterro contabilizzati a parte: dim. interne cm 30x30x35 spess. cm 3. <b>trentasette Euro / 20</b>	n.	37,20
52	Fornitura e posa in opera di C HIUSINI in cemento PREFABBRICATO a sezione quadrata, non c arrabili, per pozzetti. dim. esterne cm 30x30 spess. cm 5. <b>ventidue Euro / 50</b>	n.	22,50
53	Fornitura e p osa in opera di POZZETTO/ANELLO in cemento PREFABBRICATO, a sezione quadrata compresi inoltre i collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e il calc estruzzo di sottofondo, esclusi solo scavo e reinterro contabilizzati a parte. dim. interne cm 40x40x40 spess. cm 4. <b>quarantaquattro Euro / 30</b>	n.	44,30
54	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI in GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250, (carico di rottura 25t), classe D400 (carico di rottura 40t). * chiusino 40x40.. <b>due Euro / 20</b>	kg	2,20
55	Fornitura e posa in opera di CANALE in cemento o calc. estruzzo polimerico, con pleto di GRIGLIA in GHISA sferoidale, dimensioni esterne 190x120 mm, compresi collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso. Il tutto completo di manufatto in calcestruzzo con telaio in acciaio zincato, con zanche di ancoraggio. Sono inoltre compresi il magrone di sottofondo e di rinflanco, i cavallotti di vincolo dei singoli settori di griglia al fine di dare all'opera rispondente alle norme UNI EN 124. Esclusi scavo e reinterro contabilizzati a parte. <b>centoquarantacinque Euro / 00</b>	ml	145,00
56	Riposizionamento chiusini esistenti. Rimozione e riposizionamento in quota camminamenti, ove necessario, dei chiusini, delle caditoie, delle griglie esistenti e di altri manufatti assimilabili presenti sul piano di calpestio. Il prezzo è comprensivo della sistemazione e dell'eventuale innalzamento e/o abbassamento del pozzetto, delle sigillature necessarie e di ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e perfettamente complanare alla pavimentazione. <b>cinquantasei Euro / 50</b>	n.	56,50
57	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI in PEAD per adduzione al nuovo impianto idrico-sanitario nei bagni e magazzino ed all'alcol alla fontana. Sono inclusi pezzi speciali e raccorderie, flange, saldature, prove di pressione e tutto quanto segue per l'opera eseguita a regola d'arte. Incluse sottofondo, rinflanco e copertura con materiale inerte di idonea granulometria, escluso lo scavo e reinterro contabilizzato a parte. DN idoneo alla portata. Il tutto secondo indicazioni della D.L. <b>venticinque Euro / 50</b>	ml	25,50
58	Fornitura e posa di IMPIANTO ELETTRICO con collegamento all'attuale rete interna della struttura cimiteriale: • nuovo impianto d'illuminazione dei NUOVI OSSARI: predisposizione di punto luce per ogni singolo loculo; alloggiamento passacavi sottraccia nella struttura in c.a. per consentire la gestione di ogni singola lapide; punto luce centrale a soffitto; riutilizzo dei corpi illuminanti precedentemente smantellati. • Nuovo impianto di illuminazione della CAPPELLA PRIVATA: 1 punto luce per ogni loculo (24 punti luce) ed un punto luce centrale a soffitto. • Impianto di illuminazione zona ALTA cappelle e NUOVA RAMPA: riposizionamento dei due corpi illuminanti a palo, (rimossi e lasciati nell'ambito di cantiere a inizio lavori), completi di tutte le opere necessarie per un corretto funzionamento e collegati all'intera rete della struttura cimiteriale. • Impianto di illuminazione NUOVA RAMPA: 1 punto luce INCASSATO, di disegno simile a quelle già presenti nella struttura o del tipo "Walky di Iguzzini". Caratteristiche: illuminazione a luce diffusa con l'impiego di sorgenti luminose a LED; installazione ad incasso a parete (fissato alla cassatura il controstampo); cornice esterna in pressofusione di alluminio munita di alettature antiabbagliamento con trattamento di verniciatura acrilica liquida ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; schermo di protezione in vetro verniciato internamente; guarnizione perimetrale in EPDM; completo di pressacavo PG11 idoneo per cavi Ø 6,5÷11mm. Piastra porta componenti racchiusa nel vano realizzata in policarbonato; le viti esterne in acciaio inox A2. • Collegamento della nuova porzione d'impianto comune (viali e rampa) con la rete esistente della struttura cimiteriale. Nel prezzo sono comprese tutte le operazioni, lavorazioni e quant'altro necessario per dare il lavoro completo ed eseguito a regola d'arte. <b>quattromilacinquecento Euro / 00</b>	corpo	4.500,00
59	RICOMPOSIZIONE di muratura, area nuova rampa, circa mq 26,00, in C.A. comprensivo di: • rimozione momentanea dei tre pluviali in rame presenti sulla muratura; • pulizia della parete da trattare, con l'utilizzo di spazzole e macchine idropulitrici / sabbiatrici, da materiali incoerenti e terreno vegetale; • rifacimento superficiale utilizzando una malta per rinforzi strutturali (tipo Mapei): per spessori superiori a cm 2 è necessario il riassetto con il supporto di rete in fibra di vetro A.R. (alcali resistente) e pre-impregnata (FRP), per la realizzazione di intonaci "armati" strutturali su strutture in calcestruzzo e muratura; • riposizionamento dei pluviali. Sono inclusi i necessari ponteggi, il sollevamento dei materiali fino ai piani d'appoggio ed ogni altro onere relativo all'esecuzione dell'opera. Il tutto secondo le indicazioni della D.L. <b>trentasette Euro / 00</b>	mq	37,00
60	SPOSTAMENTO della FONTANA, in luogo da concordare, per tutta la durata dei lavori garantendo		

Riorganizzazione di alcuni spazi della struttura cimiteriale – cappelle, ossario, rampa di collegamento, deposito e bagni - 1° lotto

	l'erogazione dell'acqua per i visitatori della struttura. Terminati i lavori si posizionerà il manufatto nella locazione convenuta: il tutto o comprensivo di: chiusura dell'erogazione, la rimozione del manufatto (evitando rotture e fessurazioni), la corretta installazione del manufatto e i collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso. Il tutto secondo le indicazioni della D.L. ed ogni altro onere relativo all'esecuzione dell'opera. <b>trecento Euro / 00</b>	corpo	300,00
61 61	Forniture e posa di GHIAIA di FIUME lavata con granulometria diam. 15/30 mm, spess. minimo 10 cm previa stesura di geotessuto a protezione dell'impermeabilizzazione. Il tutto secondo le indicazioni della D.L. ed ogni altro onere relativo all'esecuzione dell'opera. <b>ventiquattro Euro / 91</b>	mq	24,91
62 62	TINTEGGIATURA murale con naturale certificato, eco-compatibile, a base di gesso, raso selezionato di pura calce CL 90-S conforme alla norma EN 459-1 e terre colorate naturali, per la decorazione altamente traspirante di intonaci, su pareti e soffitti nuovi interni. Contenente solo materie prime di origine rigorosamente naturale, a ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale, (tipo Biocalce® Tinteggiato). Steso a due o più mani date a pennello od a rullo, previa pulitura del fondo, sono compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali ed ogni altro onere relativo all'esecuzione dell'opera. Il tutto secondo le indicazioni della D.L.* interno ossario e cappella <b>duecentocinquanta Euro / 00</b>	corpo	250,00
63 63	TINTEGGIATURA murale naturale certificata, eco-compatibile, a base di puro silicato di potassio stabilizzato con terre e minerali naturali colorati; contenente solo materie prime di origine rigorosamente naturali, a ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatici e fungistatici naturali, (tipo Biocalce® Silicato Pura Pittura). Su murature non protette ed esposte all'azione diretta della pioggia battente, si dovrà procedere con una protezione dal percolamento diretto dell'acqua piovana, almeno sino alla completa maturazione / asciugatura del rivestimento al fine di evitare fenomeni di colature o cristallizzazione superficiale. Applicazione su murature esterne, previa pulitura del fondo, deve essere eseguita a due o più mani a pennello, sono compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali ed ogni altro onere relativo all'esecuzione dell'opera. Il tutto secondo le indicazioni della D.L. <b>dieci Euro / 90</b>	mq	10,90
64 64	Opere di MANUTENZIONE alla parte PORTICATA dei locali fronteggianti il viale principale. Manufatti in carpenteria metallica: • Copertura di tutte le parti non oggetto d'intervento avendo cura, ove è possibile, di permettere la visita alle tombe: si pensi, ad esempio, a semplici telai in legno rivestiti con teli protettivi. • Spazzolatura di tutte le parti metalliche con la rimozione della ruggine e delle vecchie smaltature con l'utilizzo di spazzole e dischi abrasivi. La polvere ed i residui verranno rimossi con scopini di saggina oppure ari a compressa secca e pulita. Il tutto per rendere le superfici pronte a ricevere la nuova verniciatura. • Stesura di vernici di fondo (antiruggine una mano) e di finitura (due mani): i prodotti vernicianti dovranno essere applicati secondo le metodologie previste dalle schede tecniche dei prodotti, le vernici di fondo e le vernici di finitura (intermedia e finale) dovranno compatibili tra di loro. Il cronoprogramma per l'esecuzione dei lavori dovrà tener conto dei visitatori del luogo e delle cerimonie che vi si svolgono. Sono compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza, teli e involucri di protezione ed ogni altro onere relativo all'esecuzione dell'opera. Il tutto secondo le indicazioni della D.L. <b>tremilaquattrocento Euro / 00</b>	corpo	3.400,00
65 65	SISTEMAZIONE di TERRENO vegetale. Sistemazione del terreno vegetale in prossimità dei nuovi ossari, con eventuale riporto di terra vegetale di buona qualità fino a raggiungere il piano di campagna dell'attuale. Compreso il livellamento e l'eventuale semina di tappeto erboso con l'utilizzo di idonei mezzi meccanici e/o a mano ed ogni altro onere relativo all'esecuzione dell'opera. <b>trecentocinquanta Euro / 00</b>	corpo	350,00
66 66	ASSISTENZE MURARIE alla posa in opera di PAVIMENTI in lastrame a spacco in porfido, o simili, ad opus incertum, comprendente: malta di sottofondo, cemento per sigillature, pulizia e sgombero di detriti (materiali e malta forniti al piano di lavoro) compresa la manovalanza in aiuto ai posatori, in ragione di 1 mano vale ogni 2 posatori. * porfido a correa, opus incertum <b>quattordici Euro / 70</b>	mq	14,70
67 67	ASSISTENZE MURARIE per l'installazione di IMPIANTO ELETTRICO, escluse apparecchiature, inclusa manovalanza in aiuto ai montatori. Percentuale media sul costo dell'impianto. <b>quindici/ 00</b>	%	15,00
68 68	OPERAIO SPECIALIZZATO. Per esecuzione lavori di difficile valutazione, comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro. Per esecuzione lavori di difficile valutazione. <b>trentanove Euro / 65</b>	ora	€ 39,65
69 69	OPERAIO QUALIFICATO. Per esecuzione lavori di difficile valutazione, comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di		



Riorganizzazione di alcuni spazi della struttura cimiteriale – cappelle, ossario, rampa di collegamento, deposito e bagni - 1° lotto

	lavoro. Per esecuzione lavori di difficile valutazione. <b>trentasette Euro / 00</b>	ora	€ 37,00
70 70	MANOALE SPECIALIZZATO. Per esecuzione lavori di difficile valutazione, comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro. Per esecuzione lavori di difficile valutazione. <b>trentatre Euro / 50</b>	ora	€ 33,50
71 71	NOLO di COMPRESSORE con motore a scoppio in condizioni di piena efficienza, compresa installazione in cantiere, corredato di un numero di martelli demolitori o perforatori adeguati alla produzione di aria, dato a nolo funzionante compreso carburante ed accessori, martelli o perforatori e relativi accessori; per produzione di aria fino a l 5000. Per esecuzione lavori di difficile valutazione. <b>quindici Euro / 00</b>	ora	€ 15,00
72 72	NOLO di AUTOGRU TELES COPICA, compreso l'addetto alla manovra, carburante, lubrificante ecc., data a nolo funzionante; nella durata del nolo e' compreso il tempo di trasporto al e dal cantiere, (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): portata t 15. <b>ottantacinque Euro / 00</b>	ora	€ 85,00

Riorganizzazione di alcuni spazi della struttura cimiteriale – cappelle, ossario, rampa di collegamento, deposito e bagni - 1° lotto

## ANALISI del PREZZO

Voce	Descrizione	U.M.
22	SOTTOMURAZIONE eseguita su un tratto di MURATURA esistente in pietra (porzione interressata mt 5,00) da eseguirsi a CAMPIONE da mt 1,00 ca dauno; sezione tipo cm 40x60. E' compreso: lo scavo eseguito a mano o con mezzi meccanici, la fornitura e posa in opera di calcestruzzo Rck 30 N/mm <sup>2</sup> S4 considerato a più riprese fino a saturazione, la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, il ferro d'armatura, gli additivi, se necessari, approvati dalla DL strutturale, per la perfetta esecuzione del getto, ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. La liquidazione sarà effettuata considerando le opere realizzate e geometricamente misurate.	a corpo

  

Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo €	Importo €	Incid. %
<b>Manodopera</b>					
Operaio qualificato	h	8,00	37,00	296,00	23,08
Manovale specializzato	h	8,00	33,50	268,00	20,90
<b>Materiali a piè d'opera</b>					
Legname per opere di presidio	mq	3,00	8,00	24,00	1,87
<b>Opere compiute</b>					
Opere di sottomurazione di strutture esistenti eseguita a tratti alternati ....	mc	1,20	430,00	516,00	40,24
<b>Noli / trasporti</b>					
Autocarro h		1,50	56,00	84,00	6,55
Mini-escavatore h		2,00	47,20	94,40	7,36
			<b>SOMMANO €</b>	<b>1.282,40</b>	<b>100,00</b>
<b>Spese generali</b>	%		13,00	166,71	
			<b>SOMMANO €</b>	<b>1.449,11</b>	
<b>Utile d'impresa</b>	%		10,00	144,91	
			<b>SOMMANO €</b>	<b>1.594,02</b>	
<b>Arrotondamento ( +/- )</b>				5,98	
			<b>SOMMANO A CORPO €</b>	<b>1.600,00</b>	

Riorganizzazione di alcuni spazi della struttura cimiteriale – cappelle, ossario, rampa di collegamento, deposito e bagni - 1° lotto

Voce	Descrizione	U.M.
23	<p>FORMAZIONE di PORTA (mt 1,20x2,10) con successivo RIPRISTINO dell'intera porzione di MURATURA in pietrame, circa 20 mq. Sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• la rottura in breccia per vano porta e, la formazione di fori e piano di posa per appoggio di architravi;</li><li>• la fornitura e posa di travi in ferro (HEB 160X160);</li><li>• il riempimento delle cavità e la chiusura di fori con calcestruzzo;</li><li>• la rimozione di parti ammalorate e incoerenti sulla restante muratura oggetto d'intervento: picchiettatura, spazzolatura e passaggio con idropulitrice;</li><li>• la formazione di spallette e le operazioni di sigillatura delle fessurazioni murarie con malta cementizia;</li><li>• il rinzafo, previa bagnatura a rifiuto e, all'occorrenza l'applicazione di rete elettrosaldata (Ø 4 mm 10x10 cm), tirato a frattazzo per ottenere una superficie regolare piana atta a ricevere lo strato a finire dell'intonaco;</li><li>• la stesura di intonaco di finitura.</li></ul> <p>Sono comprese le opere di puntellamento, l'eventuale ponteggio o trabatello provvisorio, l'utilizzo di idonei mezzi meccanici (idro-pulitrice), teli di protezione, eventuali opere di presidio, il trasporto a discarica dei materiali di risulta non idonei o eccedenti, l'onere di accesso alle stesse e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto secondo indicazioni della D.L..</p>	a corpo

Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo €	Importo €	Incid. %
Manodopera					
Operaio qualificato	h	8,00	37,00	296,00	16,06
Manovale specializzato	h	12,00	33,50	402,00	21,81
Materiali a piè d'opera					
Legname per opere di presidio	mq	4,00	8,00	32,00	1,74
Opere compiute					
Rottura in breccia, fornitura travi in ferro, rimozioni di parti ammalorate, ricomposizione muratura, ....	mq	20,00	51,50	1.030,00	55,87
Noli / trasporti					
Autocarro h		1,00	56,00	56,00	3,04
Martello demolitore	h	5,00	5,50	27,50	1,49
			SOMMANO €	1.843,50	100,00
Spese generali	%		13,00	239,66	
			SOMMANO €	2.083,16	
Utile d'impresa	%		10,00	208,32	
			SOMMANO €	2.291,47	
Arrotondamento ( +/- )				8,53	
			SOMMANO A CORPO €	2.300,00	