

PROGETTISTA GENERALE DELL'OPERA:ARCH.URB.GIOVANNI ZANDONELLA MAIUCCO OA MN N°226
studio di architettura & urbanistica piazza vittorio emanuele, 5/1 - 46040 monzambano mn tel/fax 0376 809455



ASSISTENTE DI COMMESSA : Arch. Franco Zappaterra (O.A. MN n°394)



Dasa-Rägiſter
EN ISO 9001:2008
IQ-0509-01

Lo Studio Zandonella Maiucco ha sviluppato il sistema di Gestione per la Qualità in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008. E' stato verificato da Dasa-Rägiſter e trovato conforme allo standard; lo Studio Zandonella Maiucco è certificato con num. IQ-0509-01.
"...L'introduzione del Sistema di Gestione per la Qualità è una decisione strategica dello Studio Zandonella Maiucco che trova riscontro nell'autonoma convinzione che una politica per la Qualità rappresenti, soprattutto nel mondo della progettazione edilizia ed infrastrutturale, un vantaggio strategico per il miglioramento dei propri processi e dei servizi erogati verso tutte le parti coinvolte." (tratto da: Politica della Qualità)

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Il presente Progetto Edilizio si compone di documenti prevalentemente grafici e documenti tabulati e dattiloscritti, così come da "elenco dei documenti di progetto". Le serie di progetto sono indicate con lettera maiuscola. Ogni duplicazione o utilizzo diverso da quello previsto deve essere preventivamente autorizzato dal progettista che verificherà la rispondenza degli elaborati alle esigenze del fruitore. Il titolare dei presenti elaborati si estranea pertanto da ogni responsabilità per l'uso improprio dei presenti disegni riservandosi di adire a vie legali nel caso di violazione dei diritti d'autore (Legge 633/1941 e C.C. Art.2575-2583).

Revisione Cartiglio Gennaio 2010

comune di goito

provincia di mantova

committente e generalità

COMUNE DI GOITO

P.IVA: 01205380205

Sede in Piazza Gramsci, N. 8, 46044 Goito (Mn)

Descrizione estesa del progetto

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DI NUOVI
LOCULI CIMITERIALI ALL'INTERNO DEL
CIMITERO DI CERLONGO DI GOITO

n° della commessa

21/2015

disegnato da

fz

controllato da

G.Z.M.

validazione del committente emissione
presente elaborato

data emissione del documento

08/03/2016

elenco delle serie di cui si compone il progetto:

☐ A

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

☒ B

DOC. RISERVATA STAZIONE APPALTANTE

☐ C

PROGETTAZIONE STRUTTURALE E IMPIANTI

☐ D

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA

☐

ALLEGATI

nome della serie di appartenenza della presente tavola

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

serie e numero tavola

B3.2

modifica

0

revisione

1

variante urbanistica

descrizione del contenuto della tavola

COMPUTO ESTIMATIVO A CORPO delle opere che attengono al contratto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>NOTE</u> 1) - I prezzi utilizzati, tratti dal prezziario Comune di Mantova, sono stati elaborati e perfezionati in funzione dei reali prezzi riscontrati in zona per lavorazioni analoghe oltrechè da prezzi risultanti da specifiche analisi del progettista. I prezzi indicati sono stati quindi positivamente verificati e accettati dalla stazione appaltante (anche alla luce della scontistica ai prezzi di listino che mediamente ha registrato in sede di aggiudicazione delle gare d'appalto). Si precisa che i prezzi sono COMPRENSIVI dei costi diretti della sicurezza (D.Lgs. 81/08). 2) - Anche ai sensi dell'articolo 118, comma 2, del d.P.R. n. 207 del 2010, il prezzo convenuto non può essere modificato sulla base della verifica della quantità o della qualità della prestazione indicate nel computo metrico estimativo che è posto a base di gara ai soli fini di agevolare lo studio dell'intervento e pertanto non ha valore negoziale. Goito, 08/03/2016 Il Tecnico arch. Giovanni Zandonella		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	I M P O R T I
			TOTALE
	R I P O R T O		
	<u>LAVORI A CORPO</u> Nuova galleria cimiteriale (SpCat 1) Opere edili: lavori in terra (OS 1) (Cat 1)		
1 / 2 1C.02.100.0 040.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Le terre di sbancamento e scavo (vedi anche art. 62 del CSA -"terre e rocce di scavo"-) – che da prime indicazioni provenienti dall' U.T. dovrebbero essere pulite e non intaccate da resti di sepoltura - prima di essere conferite a PP DD devono essere adeguatamente vagliate per verificare la presenza di resti ossei. Qualora si rilevino resti ossei sarà cura dell'appaltatore rivolgersi con immediatezza all'operatore cimiteriale -per il tramite del D.L.-, affinché ne recuperi le parti e le conferisca in luogo idoneo. Prima del conferimento a PP BB discarica i terreni di scavo dovranno essere analizzati per verificarne l'idoneità e tipologia di smaltimento. Tale azione di analisi sarà condotta a cura dell'appaltatore da parte di soggetto idoneo e qualificato per lo scopo. Gli esiti saranno consegnati dall'Appaltatore al D.L.: che provvederà a dare indicazioni in merito. SOMMANO...	a corpo	1'105,52
2 / 4 1C.02.350.0 010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SOMMANO...	a corpo	205,50
	A R I P O R T A R E		1'311,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	I M P O R T I	
			TOTALE	
	R I P O R T O		1'311,02	
	Opere edili al grezzo (OG 1) (Cat 2)			
3 / 1 zf1	Opere di cantierizzazione e maggiori oneri per garantire la fruibilità del cimitero durante i lavori edili SOMMANO...	a corpo	600,00	
4 / 3 1U.04.010.0 100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm SOMMANO...	a corpo	124,33	
5 / 5 z9	Manutenzione e integrazione funzionale del sistema di raccolta e allontanamento acque meteoriche e dei sottoservizi in generale. Il lavoro comprende: a) spostamento delle linee e pozzetti ricadenti entro l'area interferente con l'intervento; b) esecuzione di eventuali nuove canalizzazioni in modo da sopperire a eventuali carenze o modifiche dei precedenti percorsi; c) sistemazione del terreno e delle parti rimosse. Il prezzo è dato a corpo, comprende la fornitura e posa del materiale e di ogni attrezzatura, ogni altra opera necessaria a concretizzare una lavorazione a regola d'arte ed in linea con le aspettative di progetto. SOMMANO...	a corpo	500,00	
6 / 6 1C.08.010.0 010	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. Compreso ogni onere e opera necessari ad eseguire, secondo regola d'arte, una lavorazione finita e funzionale allo scopo prefissato. SOMMANO...	a corpo	361,24	
7 / 7 1C.04.050.0 010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - Rck = 15 N/mm ² - esposizione X0 - consistenza S3. Compreso ogni onere e opera necessari ad eseguire, secondo regola d'arte, una lavorazione finita e funzionale allo scopo prefissato SOMMANO...	a corpo	1'052,26	
8 / 8 1C.04.150.0 010.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto e seguendo le indicazioni delle tavole strutturali alle quali si rimanda per ulteriori informazioni. Con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza: - Rck = 30 N/mm ² - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3. Compreso ogni onere e opera necessari ad eseguire, secondo regola d'arte, una lavorazione finita e funzionale allo scopo prefissato. SOMMANO...	a corpo	3'702,91	
9 / 9 1C.04.400.0 010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SOMMANO...	a corpo	353,77	
10 / 10 NC.10.350. 0010.a	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio. Trattasi del nolo, per tutto il periodo necessario, dei ponteggi idonei alla esecuzione delle lavorazioni in oggetto. SOMMANO...	a corpo	1'105,50	
11 / 11	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio,			
	A R I P O R T A R E		9'111,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	I M P O R T I	
			TOTALE	
	R I P O R T O		9'111,03	
NC.10.350. 0010.b	lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO...	a corpo	547,50	
12 / 12 1C.04.250.0 010.a	Murature armate in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza : - Rck = 30 N/mm ² - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 SOMMANO...	a corpo	2'772,65	
13 / 13 1C.04.400.0 010.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore SOMMANO...	a corpo	2'798,62	
14 / 14 zfe1	Fornitura e posa di elementi modulari tipo igloo h.13 cm o quanto necessario per assolvere alle necessità di progetto. Trattasi di elementi in polipropilene (PP) rigenerato per la realizzazione di vespai aerati. Gli elementi, collegati gli uni agli altri, compongono una struttura autoportante atta a ricevere il getto di calcestruzzo, questo computato in altra voce. La presente voce è volta a creare un idoneo riempimento volto a colmare la differenza altimetrica tra l'estradosso delle fondazioni e la quota finale delle pavimnetazioni, pertanto potranno essere adottate , in accordo con la DL, idonee soluzioni alternative. SOMMANO...	a corpo	1'334,96	
15 / 15 1C.04.300.0 010.b	Strutture armate in conglomerato cementizio (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - Rck = 30 N/mm ² - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 SOMMANO...	a corpo	3'428,50	
16 / 16 1C.04.400.0 010.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene SOMMANO...	a corpo	921,29	
17 / 17 1C.05.200.0 010.d	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m ³ ; il calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm ² gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' esclusa tutta l'armatura in ferro tondo e rete elettrosaldata, sia aggiuntiva che inserita nelle lastre prefabbricate: - altezza totale 24 cm (4 lastra +16 polistirolo + 4 soletta) SOMMANO...	a corpo	2'822,54	
18 / 18 1C.11.250.0 010.c	Fornitura e posa di Colonne in CA prefabbricate aventi funzione portante e sagomate come da disegno. Finitura a vista compresa la realizzazione del capitello e basamento come da disegno. Trattasi delle sette colonne lungo il perimetro esterno. H3,20m diam.34cm. Ferro e armature comprese da eseguirsi secondo calcoli strutturali. Si precisa che le colonne potranno essere anche del tipo gettato in opera purchè rispondenti ai requisiti strutturali e architettonici di progetto. SOMMANO...	a corpo	5'600,00	
	A R I P O R T A R E		29'337,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	I M P O R T I
			TOTALE
	R I P O R T O		29'337,09
19 / 19 1C.04.500.0 020	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. SOMMANO...	a corpo	396,00
20 / 20 1C.04.450.0 010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C SOMMANO...	a corpo	6'222,33
21 / 21 1C.04.450.0 020	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature SOMMANO...	a corpo	2'304,00
22 / 22 1C.06.180.0 050.c	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata; i piani di lavoro interni: - spess. cm 30. Trattasi della muratura di tamponamento da realizzarsi tra i setti in CA sul lato verso la galleria esistente SOMMANO...	a corpo	2'570,40
23 / 23 1C.12.010.0 010.e	Fornitura e posa tubi in PVC, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, serie 301 (UNI 7443 + F.A. 178) - UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017) - compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 80 - s = 1,5 SOMMANO...	a corpo	351,12
24 / 24 1C.12.610.0 050.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 20x20 cm, h = 22 cm (esterno 26x38 cm) - peso kg. 20 SOMMANO...	a corpo	355,44
25 / 25 NC.90.050. 0100.d	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze - da 5,1 km a qualsiasi sito nel territorio comunale. Trattasi dei materiali sfusi risultanti dalle lavorazioni di cantiere di tutti gli ambiti di progetto e fisicamente accumulate nel presente. Ad esclusione delle quantità già computate e ricomprese nelle singole voci di computo. SOMMANO...	a corpo	577,50
26 / 26 1C.27.050.0 100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi. Peso stimato riguardante le quantità provenienti dal presente ambito di progetto. SOMMANO...	a corpo	317,10
27 / 36 za1_v	Lavori e forniture non chiaramente individuabili in misura e quantità sulle tavole di progetto ma necessarie al completamento dell'opera. Trattasi di lavorazioni di finitura che ricomprendono: a) Le economie e piccole forniture necessarie alla pulizia e sistemazione di manufatti contigui ai luoghi interessati dalla cantierizzazione solamente se individuati di volta in volta dalla D.L. ; b) Le economie e piccole forniture necessarie alla sistemazione delle porzioni di pavimentazione, ghiaietto, rivestimento immediatamente contigue a quelle oggetto di lavori per le quali necessita intervento correttivo a seguito delle azioni di cantierizzazione, solamente se individuati di volta in volta dalla D.L. ; c) Le economie e piccole forniture di interventi manutentivi che dovessero rendersi necessari a seguito dell'esecuzione delle opere edili e non imputabili a danni causati dall'appaltatore e finalizzati al completamento dell'opera nel rapporto con la complessità del Cimitero e la sua fruizione, solamente se individuati di volta in volta dalla D.L.; d) Maggiorazione e rimborso forfettizzato per messa a dimora di pannelli di protezione e formazione di percorsi obbligati secondo necessità per visitatori cimiteriali non già previsti in		
	A R I P O R T A R E		42'430,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	I M P O R T I
			TOTALE
	R I P O R T O		42' 430,98
	altre voci e necessari in caso di eventi non stimabili al momento del contratto (per es. sospensione temporanea dei lavori per presenza di cerimonie e cortei funebri, ecc.) . La lavorazione di cui alla presente voce è stimata a corpo e non da luogo ad alcuna valutazione a misura in sede di contabilità. Ricomprende manodopera, impiego di attrezzature necessarie, materiale proveniente dagli approvvigionamenti di cantiere. Il prezzo include gli oneri per la sicurezza ed è compilato in riferimento alle analisi allegate al progetto le quali costituiscono traccia per la liquidazione in sede di contabilità. SOMMANO...	a corpo	489,25
	A R I P O R T A R E		42' 920,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	I M P O R T I
			TOTALE
	R I P O R T O		42'920,23
	Opere edili: di impermeabilizzazione (OS 8) (Cat 3)		
28 / 42 1C.13.150.0 020.d	Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con velo di fibra di vetro, rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/3, applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 4 + 3 mm granigliata SOMMANO...	a corpo	4'080,00
29 / 43 1C.13.150.0 040.b	Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con tessuto non tessuto di poliestere, o in tessuto non tessuto di poliestere accoppiato a velo vetro, rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/2, applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 4 mm normale + 4 mm antiradice SOMMANO...	a corpo	825,00
30 / 44 1C.13.300.0 030.b	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 700 g/m², con sigillante incorporato SOMMANO...	a corpo	147,00
	A R I P O R T A R E		47'972,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	I M P O R T I
			TOTALE
	R I P O R T O		47'972,23
	Opere edili di finitura (OG 1) (Cat 4)		
31 / 27 A0204365D	Massetto di calcestruzzo per formazione di pendenza su tetti piani, spessore medio 5 cm: impasto di perlite, grana 2-3 mm, a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ d'impasto SOMMANO...	a corpo	1'568,00
32 / 28 1C.14.050.0 020.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²). Trattasi della lattoneria da posare sull'intera copertura del manufatto ricadente nell'ambito di intervento (vedi tavole di progetto). SOMMANO...	a corpo	2'072,23
33 / 29 1C.14.250.0 020.a	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in: - filo di ferro zincato o plastificato oppure in materiale plastico SOMMANO...	a corpo	14,61
34 / 31 1C.17.660.0 010.g*	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale o altro materiale idoneo, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, bisellato, piano sabbiato (o altra finitura indicata dalla D.L. e adatta all'uso per superfici all'aperto), posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: vratza o botticino, granito bianco sardo (o altro materiale lapideo a discrezione della D.L.). Finitura antisdrucciolo. Trattasi delle lastre perimetrali alla porzione in porfido e antistanti al manufatto (vedi tavole di progetto) SOMMANO...	a corpo	3'828,00
35 / 32 1U.04.200.0 005.a	Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa lamellare perlitica da riempire con pavimenti, come da indicazioni della direzione lavori, classe C250, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, altezza 115 mm. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 395 x 395 mm, peso 58 kg SOMMANO...	a corpo	250,00
36 / 33 1C.08.050.0 020	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: SOMMANO...	a corpo	695,26
37 / 34 zf0C.03.00. 015	Binderi in marmo vratza, botticino o granito bianco sardo dimensioni 6 x 20 cm, spessore 3 cm a correre. Trattasi della fornitura e posa del bindero di delimitazione tra la pavimentazione dei marciapiedi antistanti il porticato e l'area a ghiaietto circostanti SOMMANO...	a corpo	1'647,00
38 / 35 1C.07.120.0 040	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni. Compreso porzioni trattate con finitura decorativa realizzata tramite incavi orizzontali (vedi prospetto longitudinale) SOMMANO...	a corpo	3'000,00
39 / 37 1C.07.400.0 040	Intonaco impermeabilizzante eseguito con premiscelato a base di leganti idraulici, spessore medio 1,5 cm., applicato manualmente su murature in calcestruzzo o mattoni pieni, compresi i piani di lavoro interni, il rinzafo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusi: i ponteggi esterni, l'eventuale rasatura di finitura. SOMMANO...	a corpo	674,67
40 / 38	Cornice di gronda su manufatti esistenti ed elementi di connessione con la galleria in		
	A R I P O R T A R E		61'722,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	I M P O R T I
			TOTALE
	R I P O R T O		61'722,00
zfe5	progetto. La presente voce, computata a corpo, riguarda tutte le lavorazioni, non già conteggiate in altre voci di questo computo, necessarie a rendere i prospetti laterali, composti in parte dalla galleria cimiteriale pre esistente e in parte da quella di nuova realizzazione, uniformi tra loro e corrispondenti ai disegni ed in dicazioni di progetto e DL. In particolare trattasi della realizzazione sul manufatto esistente della cornice di gronda in allineamento e prosecuzione con quella di progetto, della realizzazione dell'elemento verticale di chiusura e congiungimento tra i due corpi di fabbrica in questione, ecc... I lavori, da eseguirsi secondo regola d'arte, dovranno porre attenzione al risultato estetico e funzionale e alle indicazioni fornite dalla DL. SOMMANO...	a corpo	600,00
41 / 39 bx1	Fornitura e posa in opera di LOCULI prefabbricati realizzati con sistema prefabbricato tipo Q-box ditta Bosio, composti da telaio in alluminio anodizzato e divisori interni in calciosilicato come descritti nel CSA o in alternativa e a discrezione della DL con struttura in vetroresina. Compreso lapide anteriore, zoccolo, veletta superiore e fascette verticali in marmo Botticino (o altro a scelta della D.L.) volte alla completa chiusura del vano entro il quale saranno collocati. Realizzati secondo disegni e indicazioni di progetto e rispondenti ai requisiti dimensionali e specifiche di normativa. Compreso borchie ed impianto elettrico. Escluso targhette per la numerazione, portafiori e lampada votiva. Compresi ogni onere e opera necessari ad eseguire, secondo regola d'arte, una lavorazione finita e funzionale in ogni sua parte allo scopo prefissato. Escluso allaccio alla rete elettrica. Si precisa che un singolo cinerario verrà fornito completo di cornice porta foto + vaso porta fiori + lampada votiva (vedi disposizione e caratteristiche in tavola A5 "Particolari") quale modello da seguire per l'allestimento dei singoli depositi da parte e a carico dei futuri concessionari. SOMMANO...	a corpo	75'200,00
42 / 40 A1_cin	Fornitura e posa in opera di CINERARI prefabbricati realizzati con sistema prefabbricato tipo Q-box ditta Bosio, composti da telaio in alluminio anodizzato e divisori interni in calciosilicato cos' come descritti nel CSA o, in alternativa e a discrezione della DL con struttura in vetroresina. Compreso lapide anteriore, zoccolo, veletta superiore e fascette verticali in marmo Botticino (o altro a scelta della D.L.) volti alla completa chiusura del vano entro il quale è prevista la loro collocazione. Realizzati secondo disegni e indicazioni di progetto e rispondenti ai requisiti dimensionali e specifiche di normativa. Compreso borchie ed impianto elettrico. Escluso targhette per la numerazione, portafoto + lampada votiva. Compresi ogni onere e opera necessari ad eseguire, secondo regola d'arte, una lavorazione finita e funzionale in ogni sua parte allo scopo prefissato. Escluso allaccio alla rete elettrica. Si precisa che un singolo cinerario verrà fornito completo di cornice porta foto + vaso porta fiori + lampada votiva (vedi disposizione e caratteristiche in tavola A5 "Particolari") quale modello da seguire per l'allestimento dei singoli depositi da parte e a carico dei futuri concessionari. SOMMANO...	a corpo	6'000,00
43 / 41 1C.24.120.0 010.a	Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie: - con tinta a tempera. Trattasi delle coloriture delle parti sotto elencate utilizzando uno o più tinte chiare da definirsi in accordo con la D.L. previa campionatura in loco. SOMMANO...	a corpo	840,00
44 / 45 sc_2	Fornitura e posa di elementi artistici in marmo: - ciotola e basamento in marmo, ricavate da massello scavato, per conferimento e spargimento ceneri. - retrsostante lastra in marmo (larghezza 80 x 200 cm c.ca spessore 2-3cm) - colonna/basamento in massello di marmo per appoggio dell'urna cineraria. Trattasi di elementi marmorei composti da più parti da assemblare e realizzare come da disegno di dettaglio e secondo indicazioni e precisazioni della D.L. Materiale impiegato: marmo vrata o botticino o granito bianco sardo. SOMMANO...	a corpo	10'500,00
	A R I P O R T A R E		154'862,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	I M P O R T I
			TOTALE
	R I P O R T O		154'862,00
45 / 46 Fin_1	Fornitura e posa di portale in marmo. Trattasi del portale di accesso alla parte monumnetale del cinerario da realizzarsi con marmo vratza, botticino o granito bianco sardo o altro materiale simile indicato dalla D.L. Si compone di: - 2 spalle sagomate di sezione 18x15 cm e altezza 280 cm c.ca; - 2 traverse sagomate di sezione 14x20 cm c.ca e lunghetta 110 c.ca; - gradino in massello sagomato (alzata 15 pedata 30 e lunghezza 110 cm c.ca); - realizzazione di iscrizioni in bassorilievo su un montante e un traverso. Da eseguirsi come da disegno e indicazioni della D.L. SOMMANO...	a corpo	4'000,00
46 / 47 OF.04.00.00 9.00B	Fornitura e posa di contorno in pietra naturale a sezione con profilo sagomato come da indicazioni grafiche e della D.L., spessore 4-6 cm, larghezza 10 c.ca. levigato su un piano e su una costa lunga, materiale: (vratza, botticino o granito bianco sardo. Trattasi del contorno/ cornice per lapidi uomini illustri (queste escluse) poste sui prospetti laterali SOMMANO...	a corpo	928,00
47 / 48 1C.20.100.0 020.a	Controsoffitti e pareti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, colore bianco, spessore 15 - 17 mm; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Orditura non a vista. Trattasi del controsoffitto e delle pareti verticali inclinati e sagomati del vano fuori terra del cinerario. Da eseguirsi come da disegni di dettaglio ed indicazioni della DL SOMMANO...	a corpo	510,00
48 / 49 FZE6	Sistema di controllo e verifica eventuale presenza di acqua nel cinerario e suo allontanamento tramite aspirazione. Voce a corpo volta alla realizzazione e fornitura di tutti gli elementi necessari per concretizzare il sistema in oggetto così come schematizzato nelle tavole di progetto e secondo indicazioni della DL. In sintesi esso si compone di: - una tubazione in pvc o latro completa di collari e bracciali che ne permettano il fissaggio) che attraversa la soletta di pavimentazione sino a raggiungere il fondo del vano - opere e materiali per la conformazione del pavimento del vano interrato volta a convogliare l'eventuale acqua in direzione del condotto sopra descritto. - Nella pavimnetazione del cinerario di un idoneo pozzetto per l'accesso al condotto. SOMMANO...	a corpo	300,00
49 / 50 ZFE3	Fornitura e posa di lampada in ferro battuto. Trattasi del lampadario a soffitto avente funzione ornamentale e dotato di illuminazione tipo luce votiva a basso voltaggio. Da eseguirsi secondo disegni e specifiche formulate dalla DL. SOMMANO...	a corpo	250,00
50 / 51 FZ_11	Sola posa di cancellata artistica in ferro a due battenti e soprastante sopraluce forniti dalla stazione appaltante. Trattasi della cancellata antistante il cinerario comune (vedi elaborati di progetto). Compreso ogni onere e materiale necessario per l'esecuzione della lavorazione secondo regola d'arte SOMMANO...	a corpo	200,00
	A R I P O R T A R E		161'050,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	IMPORTI
			TOTALE
	R I P O R T O		161'050,00
51 / 30 zA1_e	Impianti: elettrici (OG 1) (Cat 5)		
	Impianto elettrico. Voce a corpo relativa alla fornitura e posa degli impianti così come descritti nella documentazione di progetto. Per informazioni di dettaglio, lavorazioni e materiali previsti si rimanda alle tavole di progetto specifiche. Si precisa che la presente voce comprende ogni onere e opera necessari ad eseguire, secondo regola d'arte e in accordo con la D.L., una lavorazione finita in ogni sua parte e funzionale allo scopo prefissato. Escluso parte dell' impianto elettrico reattivo alla luce votiva dei loculi e cinerari prefabbricati in quanto conteggiato in altre voci		
	SOMMANO...	a corpo	1'100,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro		162'150,00
	T O T A L E euro		162'150,00
	A R I P O R T A R E		

