

Comune di MONTALTO UFFUGO

PROVINCIA DI COSENZA

"Realizzazione nuovi loculi cimiteriali -
sesta costruzione - modulo C"

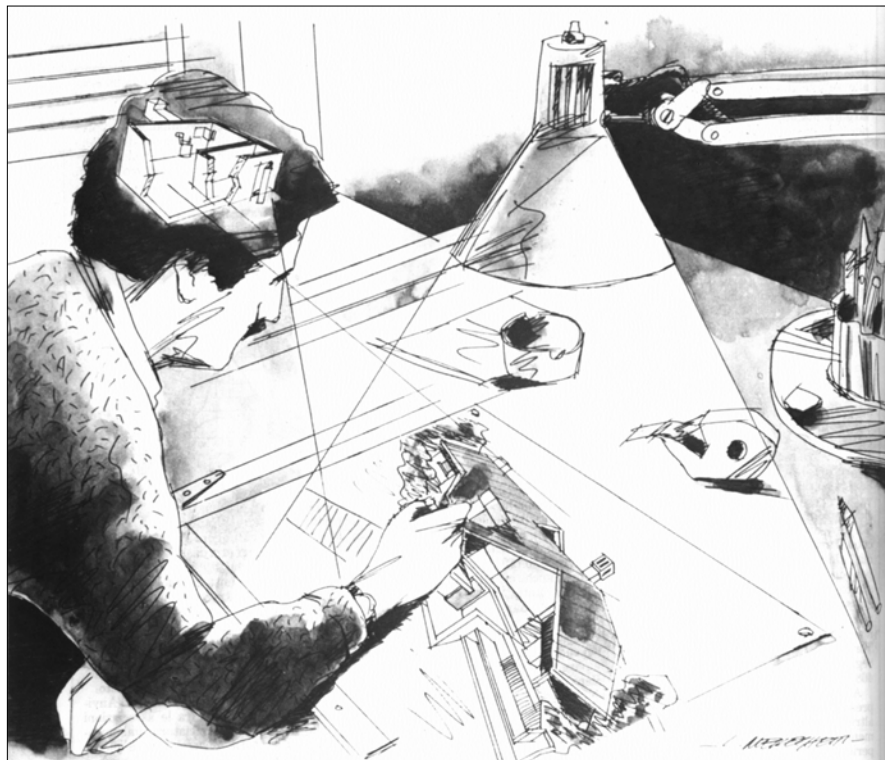
CUP: H89G18000100004 - CIG: Z2A23D4EE7

STAZIONE APPALTANTE :

Comune di Montalto Uffugo (CS)

Responsabile del Servizio LL.PP.
Ing. Massimiliano COSTANZO

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO



ELABORATO :

STIMA INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA

SCALA DIMENSIONALE:

DATA:

PROTOCOLLO N.:

NUMERO ELABORATO:

MATERIALI:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L

CLS
C25/30 - XC1
C25/30 - XC2
ACCIAIO LONGITUDINALI
B450C
ACCIAIO STAFFE
B450C

Ing. Massimiliano COSTANZO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 NP.001	Fornitura e posa in opera per predisposizione impianto elettrico, sotto traccia per alimentazione lampade votive da collegare all'impianto cimiteriale esistente, compreso la forniture ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO cadauno	96,00	23,58	2'263,68	1'185,26	52,36
2 NP.002	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, pietra o travertino: THALA BEIGE. Rivestimento di pareti o delle superfici in vista dei loculi cimiteriali, comprese l' ... atura, la stilatura e suggellatura dei giunti con cemento bianco o resina, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi. SOMMANO mq	93,60	135,01	12'636,94	3'969,26	31,41
3 NP.003	Piccola ferramenta costituita da STAFFA DOPPIA PER SOSTEGNO LAPIDI A SPESSORE VARIABILE ecc., data in opera compreso il montaggio e la posa in opera Piccola ferramenta costituita ... telli o altri mezzi d'opera adeguati ed il montaggio come illustrato nell'Elaborato progettuale C4-Sezioni e Prospetti. SOMMANO cadauno	144,00	14,15	2'037,60	371,66	18,24
4 NP.004	Piccola ferramenta costituita da STAFFA SINGOLA PER SOSTEGNO LAPIDI A SPESSORE VARIABILE ecc., data in opera compreso il montaggio e la posa in opera Piccola ferramenta costituita ... telli o altri mezzi d'opera adeguati ed il montaggio come illustrato nell'Elaborato progettuale C4-Sezioni e Prospetti. SOMMANO cadauno	96,00	11,33	1'087,68	247,99	22,80
5 PR.E.000110 .030.a PR.E.0110.3 0.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SOMMANO mc	113,40	6,10	691,74	41,92	6,06
6 PR.E.000150 .040.a PR.E.0150.4 0.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta SOMMANO mc	131,40	5,94	780,52	60,33	7,73
7 PR.E.000160 .010.f PR.E.0160.1 0.f	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03. SOMMANO kg	25'920,00	0,06	1'555,20	0,00	
8 PR.E.000310	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858;					
	A R I P O R T A R E			21'053,36	5'876,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21'053,36	5'876,42	
.020.a PR.E.0310.2 0.a	dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SOMMANO mc	164,30	118,90	19'535,27	1'455,38	7,45
9 PR.E.000330 .010.b PR.E.0330.1 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SOMMANO mq	987,45	44,69	44'129,14	20'996,65	47,58
10 PR.E.000330 .040.a PR.E.0330.4 0.a	Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio ortogonali alle nervature della rete: per strutture irregolari o curve come piscine, serbatoi, platee curve di silos, centrali di energia, cunicoli ad arco SOMMANO mq	42,05	22,62	951,17	434,97	45,73
11 PR.E.000350 .030.a PR.E.0350.3 0.a	Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità ... parte: con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali SOMMANO m	6,00	16,93	101,58	21,75	21,41
12 PR.E.000720 .010.a PR.E.0720.1 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e liscio perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia SOMMANO mq	80,00	16,67	1'333,60	666,27	49,96
13 PR.E.000730 .020.d PR.E.0730.2 0.d	Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio preconfezionato dato in opera compreso l'apposizione di rete elettrosaldata, la pulizia e preparazione del fondo Calcestruzzo R'ck 20 su vespaio spessore cm 20 SOMMANO mq	96,00	47,26	4'536,96	1'071,18	23,61
14 PR.E.000740 .040.a PR.E.0740.4 0.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm SOMMANO mc	48,00	32,00	1'536,00	0,00	
15 PR.E.000820 .120.b PR.E.0820.1 20.b	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70 ... voro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 15 cm SOMMANO mq	19,38	36,06	698,84	338,80	48,48
16	Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina					
	A R I P O R T A R E			93'875,92	30'861,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			93'875,92	30'861,42	
PR.E.001160 .010.a PR.E.1160.1 0.a	poliestere rinforzata circa 1,7 kg/mq, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte; comprese viti e rondelle Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliestere rinforzata SOMMANO mq	21,06	15,81	332,96	128,62	38,63
17 PR.E.001160 .030.b PR.E.1160.3 0.b	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie: lastre ondulate o grecate SOMMANO kg	136,38	12,45	1'697,93	1'051,19	61,91
18 PR.E.001170 .040.f PR.E.1170.4 0.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in rame da 6/10 SOMMANO m	103,80	18,70	1'941,06	640,94	33,02
19 PR.E.001220 .010.a PR.E.1220.1 0.a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... ongitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm SOMMANO mq	103,00	17,22	1'773,66	586,55	33,07
20 PR.E.001270 .010.a PR.E.1270.1 0.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/mq con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/mq SOMMANO mq	103,00	1,24	127,72	57,47	45,00
21 PR.E.001880 .010.c PR.E.1880.1 0.c	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio con trattame ... classe C5 di resistenza al carico del vento. Finestra o Porta finestra a due battenti con dimesione massima 1600 x 2400 SOMMANO mq	6,30	162,41	1'023,18	94,03	9,19
22 PR.E.001910 .030.b PR.E.1910.3 0.b	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione ... niche di cui al DM 14/01/2008, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S375 JR, compreso eventuali tiranti e bulloni SOMMANO kg	1'017,36	4,98	5'066,45	1'847,74	36,47
23 PR.E.001910 .070.a PR.E.1910.7 0.a	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate fisse semplici SOMMANO kg	28,62	5,36	153,40	18,27	11,91
24 PR.E.002010 .130.a PR.E.2010.1	Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 6/7 mm SOMMANO mq	6,30	60,00	378,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			106'370,28	35'286,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			106'370,28	35'286,23	
30.a 25 PR.E.002220 .150.a PR.E.2220.1 50.a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi ... aniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm SOMMANO mq	80,00	35,50	2'840,00	610,88	21,51
26 PR.L.000520. 040.a PR.L.0520.40 .a 27 PR.R.000120 .020.a PR.R.0120.2 0.a 28 PR.R.000260 .010.b PR.R.0260.1 0.b	POZZETTO IN MATERIALE PLASTICO COMPLETO DI CHIUSINO CARRABILE 200x200x200 mm SOMMANO cad Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto: scavo fino a 2 m SOMMANO mc Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicina ... eposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare SOMMANO mq	4,00 18,00 96,00	30,26 12,86 16,58	121,04 231,48 1'591,68	48,21 22,48 1'258,54	39,83 9,71 79,07
29 PR.R.000260 .130.a PR.R.0260.1 30.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	96,00	11,20	1'075,20	589,64	54,84
30 PR.R.000540 .062.a PR.R.0540.6 2.a	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad aderenza migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature d ... istrutturazione di piccola entità Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K per interventi di piccola entità SOMMANO kg	14'115,01	1,23	17'361,46	7'665,09	44,15
31 PR.R.002140 .010.a PR.R.02140. 10.a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	14,40	7,72	111,17	0,00	
32 PR.R.002140 .010.b PR.R.02140. 10.b	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc	28,80	3,86	111,17	0,00	
33 PR.U.000240 .020.a PR.U.0240.2 0.a	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... ormazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DN 160 mm e d im/min 135 mm					
	A R I P O R T A R E			129'813,48	45'481,07	

