



COMUNE DI CORTINO

✉ Frazione Pagliaroli – C.A.P. 64040
Mail: protocollo@comunedicortino.gov.it

☎ 0861.64112 – Fax 0861.64331
Sito: www.comunedicortino.gov.it

UFFICIO TECNICO

servizitecnici@comunedicortino.gov.it

**PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DI NUOVI LOCULI
NEI CIMITERI DI PADULA, PEZZELLE E CAIANO DEL
COMUNE DI CORTINO (TE),**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Tavola 07 – Incidenza manodopera

IL PROGETTISTA
Geom. Loris Taraschi

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Costruzione di nuovi loculi nei cimiteri delle frazioni Padula, Pezzelle e Caiano del Comune di Cortino (TE)

COMMITTENTE: Comune di Cortino

Cortino, _____

IL TECNICO
Geom. Loris Taraschi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 E.001.010.01 0.a	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento a sezione ampia ... 00 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... to a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³)	SOMMANO m³ 15,2000	9,56	145,31	8,52	5,860
2 E.001.020.01 0.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sez ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	SOMMANO m³ 23,1000	11,75	271,43	14,33	5,280
3 E.001.060.07 0.a	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO CON MARTELLO DEM ... trollata: calcestruzzo non armato di spessore fino a cm 10 Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in atte ... o scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: calcestruzzo non armato di spessore fino a cm 10	SOMMANO m³ 0,4800	135,07	64,83	36,40	56,140
4 E.001.200.01 0.a	TRASPORTO A RIFIUTO DI MATERIALE PROVENIENTE DA LAVORI DI ... li eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata supe ... o e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km	SOMMANO m³ 38,3000	6,22	238,23	0,00	
5 E.001.200.01 0.b	TRASPORTO A RIFIUTO DI MATERIALE PROVENIENTE DA LAVORI DI ... rica per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata supe ... portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	SOMMANO m³ 76,6000	3,10	237,46	0,00	
6 E.001.210.02 0.s	COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVEN ... Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... oveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	SOMMANO t 57,450	18,99	1'090,98	0,00	
7 E.003.010.01 0.a	CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calces ... ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm² Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... fetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm²	SOMMANO m³ 4,6830	104,96	491,53	69,70	14,180
8 E.003.010.02 0.a	CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN FONDAZI ... ture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm³) Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm³)	SOMMANO m³ 17,0080	129,45	2'201,69	236,68	10,750
9 E.003.010.03 0.a	CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN ELEVAZI ... ture in elevazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo					
A R I P O R T A R E				4'741,46	365,63	

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			4'741,46	365,63	
10 E.003.030.01 0.a	le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm2) CASSEFORME DI QUALUNQUE TIPO RETTE O CENTINATE PER GETTI ... me a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione 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 di fondazione	SOMMANO m ³ 37,8066	142,16	5'374,59	0,00	
11 E.003.030.01 0.b	CASSEFORME DI QUALUNQUE TIPO RETTE O CENTINATE PER GETTI ... me a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione 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 m ² 21,8200	26,99	588,92	412,83	70,100
12 E.003.040.01 0.a	ACCIAIO AD ALTA DUTTILITÀ IN CLASSE TECNICA B450A OPPURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio	SOMMANO a corpo 299,0590	33,98	10'162,02	6'393,95	62,920
13 E.004.010.07 0.c	PROFILATI NORMALI IN FERRO TONDO, PIATTO, QUADRO OD ANGOL ... murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... ti o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte	SOMMANO kg 94,5000	5,08	480,06	65,10	13,560
14 E.005.020.06 0.a	MURATURA DI MATTONI DELLO SPESSORE DI UNA TESTA, RETTA O ... 25 cm), con malta idonea: Muratura di mattoni a una testa. Muratura di mattoni dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario ... erfetta regola d'arte Con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm), con malta idonea: Muratura di mattoni a una testa.	SOMMANO m ² 5,5040	47,38	260,78	120,85	46,340
15 E.007.010.08 0.a	INTONACO CIVILE. PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI Intonaco ... r esterni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... o metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana	SOMMANO m ² 106,7450	23,44	2'502,10	1'786,50	71,400
16 E.010.040.01 0.a	RIVESTIMENTO DI PARETI IN LASTRE DI MARMO, PIETRA O TRAVE ... gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi: Bianco venato Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, spessore 2 cm, poste in opera con malta ... a, la stilatura e suggellatura dei giunti con cemento bianco, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi: Bianco venato	SOMMANO m ² 7,9500	163,27	1'298,00	330,60	25,470
17 E.013.020.01 0.b	MANTO DI COPERTURA A TEGOLE IN LATERIZIO, DISPOSTO SU PIA ... i saltuari e rasatura perimetrale: con coppo e controcoppo Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: Manto di copertur ... posti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con coppo e controcoppo	SOMMANO m ² 56,6340	42,33	2'397,32	1'099,65	45,870
18	CANALI DI GRONDA, CONVERSE E SCOSSALINE MONTATE IN OPERA ... o.					
	A R I P O R T A R E			35'160,14	13'201,54	

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			35'160,14	13'201,54		
E.013.040.04 0.f	Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera): in rame da 6/10 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 sostegn ... are l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera): in rame da 6/10	SOMMANO m	56,1400	49,51	2'779,49	920,02	33,100
19 E.013.040.05 0.f	CANALI DI GRONDA, CONVERSE E SCOSSALINE MONTATE IN OPERA ... o. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in rame da 6/10 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 sostegn ... are l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in rame da 6/10	SOMMANO m	22,0000	54,46	1'198,12	264,43	22,070
20 E.013.040.12 0.a	DISCENDENTI FORNITI IN OPERA COMPRESO PEZZI SPECIALI ED O ... l diametro o lato fino a 80 mm: in acciaio zincato da 6/10 Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a ... l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm: in acciaio zincato da 6/10	SOMMANO m	19,0000	15,72	298,68	176,52	59,100
21 E.014.010.01 0.b	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO COSTITUITO DA MEMBRANA B ... a in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, ... t'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm	SOMMANO m ²	63,5620	12,94	822,49	347,01	42,190
22 E.014.070.01 0.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DI MANTI IMPERMEABILI CON ... g/ m ² . Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m ² Preparazione del piano di posa di manti imperm ... i primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m ² . Preparazione del piano di posa di manti impermeabili	SOMMANO m ²	56,5620	1,16	65,61	31,11	47,410
23 EL.010.010.0 10.a	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LIN ... SALE - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car ... UNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice)	SOMMANO Cad	48,0000	23,50	1'128,00	718,99	63,740
24 PC 000 000 001 a	Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali per tumu ... ere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali per tumulazione in calcestruzzo armato vibrato, delle dimensioni interne cm. 80x70x230 (spessore pareti cm 5), costruiti e contr ... onamento in conformità dei disegni esecutivi, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	48,00	249,00	11'952,00	3'322,66	27,800
25 PC 000 000 001 b	Fornitura e posa in opera batterie di ossari o nicchie ... nere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera batterie di ossari o nicchie cinerarie, delle dimensioni interne cm. 32x32x76 (spessore pareti cm. 4), in calcestruzzo armato vibrato prodotti e contr ... ionamento in conformità dei disegni esecutivi, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	SOMMANO cadauno	7,00	85,00	595,00	151,13	25,400
26 R.030.030.04 0.b	RABBOCCATURA E STILATURA DI VECCHIA MURATURA CON MALTA DI ... iva stilatura, la rifinitura finale: Di muratura di pietra Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di cemento. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rif ... polverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale: Di muratura di pietra	SOMMANO m ²	35,8500	23,68	848,93	611,57	72,040
	A R I P O R T A R E			54'848,46	19'744,98		

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			54'848,46	19'744,98	
27 R.040.010.01 0.a	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO, PER SPESSORI MASSI ... ateriale di risulta: Pulizia superficiale del calcestruzzo Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ... ttamenti. Compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta: Pulizia superficiale del calcestruzzo	SOMMANO m ² 9,7000	17,26	167,42	106,31	63,500
28 R.040.010.04 0.a	TRATTAMENTO DEI FERRI DI ARMATURA Trattamento dei ferri d ... ntabilizzato di 2,00 m2 : Trattamento dei ferri d'armatura Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con interval ... rficie da trattare dell'elemento strutturale, con un minimo contabilizzato di 2,00 m2 : Trattamento dei ferri d'armatura	SOMMANO m ² 9,7000	26,90	260,93	158,70	60,820
29 R.040.010.05 0.a	RIPROFILATURA PER RIPRISTINO DEL COPRIFERRO, CON MALTA PR ... rofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, per ripristino del copriferro, con malta pronta a ritiro controllato fibrorinforzata, a base di cemento, con aggregat ... 2 MPa, modulo elastico > 25 GPa, Per spessore medio mm 30: Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato	SOMMANO m ² 9,7000	126,09	1'223,07	794,88	64,990
30 R.040.010.06 0.a	RICOSTRUZIONE DI STRUTTURE IN CLS MEDIANTE APPLICAZIONE D ... one di strutture in cls mediante applicazione di betoncino Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro, previo trattamento delle ... aggrappante. Quantità minima d'intervento 0,20 m ³ : Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino	SOMMANO m ³ 0,3150	921,99	290,43	53,35	18,370
31 R.050.010.04 0.a	RIPARAZIONE DI MANTO DI COPERTURA DI TETTI DI COPPI Ripar ... speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 20% di coppi Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti manc ... zione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 20% di coppi	SOMMANO m ² 7,0000	25,58	179,06	115,92	64,740
	Parziale LAVORI A MISURA euro			56'969,37	20'974,14	36,817
	T O T A L E euro			56'969,37	20'974,14	36,817
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	56'969,37	20'974,14	36,817
M:000	<nessuna> euro	56'969,37	20'974,14	36,817
M:000.001	Scavi e demolizioni euro	481,57	59,25	12,304
M:000.002	Muratura di mattoni euro	260,78	120,85	46,342
M:000.003	Conglomerato cementizio , casseeforme e ferro per c.a. euro	26'653,70	9'804,69	36,785
M:000.004	Intonaco euro	2'502,10	1'786,50	71,400
M:000.005	Manto di copertura ed opere del lattoniere euro	6'479,28	2'497,09	38,540
M:000.006	Opere con marmi euro	1'298,00	330,60	25,470
M:000.007	Loculi cimiteriali euro	12'547,00	3'473,79	27,686
M:000.008	Impianto elettrico euro	1'128,00	718,99	63,740
M:000.009	Trasporto a rifiuto ed oneri conferimento euro	1'566,67	0,00	0,000
M:000.010	Lavori risanamento strutture ammalorate euro	4'052,27	2'182,38	53,856
	TOTALE euro	56'969,37	20'974,14	36,817
	Cortino, _____			
	Il Tecnico Geom. Loris Taraschi			
	A RIPORTARE			