



## COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

Opera

**LAVORI DI REALIZZAZIONE DI N. 2 BLOCCHI DI CAPPELLE E  
DI N. 2 STECCHE DI OSSARI NEL TERRAZZAMENTO "A" DEL  
CIVICO CIMITERO**

Livello progettuale

**PROGETTO ESECUTIVO**

Elaborato		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		Scala
ET.13				
ottobre 2022		PRIMA EMISSIONE		
Data	Rev.	Descrizione		Redattore

PROGETTISTA

ING. CARMINE LANDI

DIREZIONE LAVORI

IL COLLAUDATORE

COMMITTENTE:

**COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM  
AREA V**

Verificato:

Visto:

RUP: AREA V ing. Carmine Greco

Approvato:

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** LAVORI DI REALIZZAZIONE DI N.2 BLOCCHI DI CAPPELLE E N. 2  
STECHE DI OSSARI NEL TERRAZZAMENTO "A" DEL CIVICO  
CIMITERO.

**COMMITTENTE:** Comune di Capaccio-Paestum

Data, 07/10/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Scavi, pavimentazione e arredo (Cat 5)</b>							
1 / 1 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 5 - Scavi, pavimentazione e arredo campo inumazione zona cappelle	2,00	16,00 8,00	8,000 8,000	0,400 0,600	51,20 76,80		
	<b>SOMMANO mc</b>					128,00	4,48	573,44
2 / 2 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 5 - Scavi, pavimentazione e arredo zona ossari	2,00	8,00	2,000	0,800	25,60		
	<b>SOMMANO mc</b>					25,60	5,19	132,86
3 / 3 R.02.020.050 .f.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm Cat 5 - Scavi, pavimentazione e arredo perimetro campo inumazione	2,00 2,00	16,00 8,00	1,000 1,000	0,500 0,500	16,00 8,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					24,00	346,72	8'321,28
4 / 4 R.02.060.022 .a.CAM	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 altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Cat 5 - Scavi, pavimentazione e arredo zona pavimentata per inserimento fondazione capelle e ossari	2,00 2,00	8,00 8,00	8,000 1,500		128,00 24,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					152,00	15,34	2'331,68
5 / 5 R.02.060.010 .b.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle Cat 5 - Scavi, pavimentazione e arredo zona pavimentata per inserimento fondazione capelle e ossari	2,00 2,00	8,00 8,00	8,000 1,500		128,00 24,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					152,00	17,71	2'691,92
6 / 6	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'051,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'051,18
T.01.030.020 .a	provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Cat 5 - Scavi, pavimentazione e arredo Vedi voce n° 5 [mq 152.00]	1,00			0,100	15,20		
	SOMMANO mc					15,20	45,21	687,19
7 / 7 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Cat 5 - Scavi, pavimentazione e arredo Vedi voce n° 1 [mc 128.00] Vedi voce n° 2 [mc 25.60] Vedi voce n° 3 [mc 24.00] Vedi voce n° 4 [mq 152.00]	1,00 1,00 1,00 1,00			0,100	128,00 25,60 24,00 15,20		
	SOMMANO mc					192,80	7,43	1'432,50
8 / 8 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cat 5 - Scavi, pavimentazione e arredo ripristino magrone pavimentazione	4,00 4,00 1,00 2,00	8,00 8,00 20,00 8,00	1,000 1,000 2,300 1,000	0,100 0,100 0,100 0,100	3,20 3,20 4,60 1,60		
	SOMMANO mc					12,60	142,39	1'794,11
9 / 9 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cat 5 - Scavi, pavimentazione e arredo sottofondo ripristino pavimentazione soletta armata	4,00 4,00 1,00 2,00	8,00 8,00 20,00 8,00	1,000 1,000 2,300 1,000	0,100 0,100 0,100 0,100	3,20 3,20 4,60 1,60		
	SOMMANO mc					12,60	169,19	2'131,79
10 / 10 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Cat 5 - Scavi, pavimentazione e arredo soletta armata rete 6 mm maglia 20x20	4,00 4,00 1,00 2,00	8,00 8,00 20,00 8,00	1,000 1,000 2,300 1,000	2,220 2,220 2,220 2,220	71,04 71,04 102,12 35,52		
	SOMMANO kg					279,72	2,70	755,24
	A R I P O R T A R E							20'852,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'852,01
11 / 11 U.05.070.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm Cat 5 - Scavi, pavimentazione e arredo	2,00 3,00 1,00 -1,00	25,00 8,00 20,00 38,00	2,300 3,000 1,000 0,600		115,00 72,00 20,00 -22,80		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					207,00 -22,80		
	SOMMANO mq					184,20	38,90	7'165,38
12 / 12 NP 010	Fornitura e posa in opera di cartelli indicativi settori in forex di dimensioni 21 x 21 cm da fissare alle tabelle, e/o altri supporti, secondo le disposizioni della D.LL. e ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore 5 mm. Cat 5 - Scavi, pavimentazione e arredo							
	settori ossari T16, T17, T18, T19					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	25,00	100,00
13 / 13 E.13.110.010 .y	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla Cat 5 - Scavi, pavimentazione e arredo colore a scelta della D.LL.	1,00 1,00 2,00	25,00 15,00 15,00		0,600 0,600 0,600	15,00 9,00 18,00		
	tratti da riposizionare							
	SOMMANO mq					42,00	133,51	5'607,42
14 / 14 NP 001	Sistemazione della pavimentazione esistente, rimossa per le opere strutturali a farsi, compreso massetti, rete elettrosaldata, cordoli in c.a., eventuale pulizia degli ossari e/o loculi adiacenti esistenti, sistemazione seduta in corridoio ingresso, sistemazione e ripristino impianto fognario e di illuminazione (con rimozione di palo esistente) a seguito delle opere strutturali a farsi, e tavolato temporaneo per passaggio macchinari, il tutto secondo le indicazioni della D.LL. Cat 5 - Scavi, pavimentazione e arredo							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
	A R I P O R T A R E							37'724,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'724,81
15 / 15 E.01.015.010 .a	<b>Impianto fognario acque bianche (Cat 3)</b>  Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 3 - Impianto fognario acque bianche ripristino fognatura pozzetti	1,00 3,00	38,00 0,50	0,800 0,500	1,200 0,750	36,48 0,56		
	SOMMANO mc					37,04	5,19	192,24
16 / 16 NP 006	<b>Scavi, pavimentazione e arredo (Cat 5)</b>  Prodotto aggrappante per impermeabilizzazione e protezione di coperture con componente poliuretanico a bassa viscosità, ottima adesione ad entrambi i supporti asciutti e umidi. mediante una mano di prodotto "Microsaler-50" e due mani di prodotto "Hypetdesmo". Compreso ogni onere per rendere il lavoro a regola d'arte. Cat 5 - Scavi, pavimentazione e arredo copertura cappelle esistenti	1,00			315,000	315,00		
	SOMMANO m2					315,00	13,00	4'095,00
17 / 17 T.01.030.020 .a	<b>Impianto fognario acque bianche (Cat 3)</b>  Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Cat 3 - Impianto fognario acque bianche Vedi voce n° 15 [mc 37.04]	1,00				37,04		
	SOMMANO mc					37,04	45,21	1'674,58
18 / 18 U.02.040.028 .c.CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato di tipo SN4 Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruita secondo le norme vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm Cat 3 - Impianto fognario acque bianche	1,00	38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	47,89	1'819,82
19 / 19 U.04.010.010 .a	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 3 - Impianto fognario acque bianche	1,00	38,00	0,300	0,400	4,56		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,56		45'506,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,56		45'506,45
	<b>SOMMANO mc</b>					4,56	49,12	223,99
20 / 20 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 3 - Impianto fognario acque bianche					5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	65,56	327,80
21 / 21 U.04.020.030 .f	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Cat 3 - Impianto fognario acque bianche					5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	26,93	134,65
22 / 22 U.04.020.088 .a	Griglia concava classe C250 prodotta in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI 124 da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto; con telaio quadrato di dimensione 500x500. Dimensioni 500x500 mm Cat 3 - Impianto fognario acque bianche					5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	455,07	2'275,35
	<b>Ossari (Cat 6)</b>							
23 / 23 R.02.020.050 .d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Cat 6 - Ossari soletta esistente per realizzazione fondazione ossari	2,00	8,00	2,500	0,200	8,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					8,00	288,93	2'311,44
24 / 24 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 6 - Ossari fondazione ossari	2,00	8,00	2,500	0,700	28,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					28,00	5,19	145,32
25 / 25	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							50'925,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'925,00
T.01.030.010 .a	demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Cat 6 - Ossari Vedi voce n° 24 [mc 28.00]	1,00				28,00		
	SOMMANO mc					28,00	7,43	208,04
26 / 26 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cat 6 - Ossari magrone ossari	2,00	8,00	2,500	0,100	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	142,39	569,56
27 / 27 E.02.030.010 .b	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm Cat 6 - Ossari fondazione ossari su pali	10,00	12,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	87,01	10'441,20
28 / 28 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cat 6 - Ossari fondazione ossari	2,00	8,00	2,000	0,500	16,00		
	SOMMANO mc					16,00	169,19	2'707,04
29 / 29 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cat 6 - Ossari fondazione ossari	4,00 4,00	8,00 2,00		0,500 0,500	16,00 4,00		
	SOMMANO mq					20,00	28,33	566,60
	A R I P O R T A R E							65'417,44



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'417,44
30 / 30 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Cat 6 - Ossari ossari (pareti interne) mq pareti laterali e centrale ossari solette interne ossari parete centrale ossari 4 file soletta copertura ossari	20,00 6,00 8,00 2,00 2,00	1,50 1,50 7,45 8,00 8,00	3,200 3,200 1,500 3,200 2,000	0,100 0,150 0,100 0,250 0,160	9,60 4,32 8,94 12,80 5,12		
	SOMMANO mc					40,78	174,75	7'126,31
31 / 31 E.03.030.010 .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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Cat 6 - Ossari ossari (pareti laterali interne) pareti laterali e centrale solette interne  parete centrale ossari 4 file soletta copertura ossari	320,00 12,00 16,00 16,00 4,00 2,00 4,00 4,00	0,70 1,50 7,30 7,30 7,50 8,00 8,00 2,00	0,600 3,200 0,600 3,200 2,000	0,100    0,200 0,200	134,40 57,60 70,08 11,68 96,00 32,00 6,40 1,60		
	SOMMANO mq					409,76	34,97	14'329,31
32 / 32 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Cat 6 - Ossari ferri d= 10,12,14 e 16 mm gabbia armatura pali pali d= 18 mm staffe d= 10 mm pali fondazione ferri sagomati d=16 armatura piastra di fondazione d=14  armatura parete centrale ossari  armatura pareti laterale e centrale da 15 cm  armatura pareti centrati da 10 cm  soletta di copertura  Ferri di attesa legamenti d= 8 mm	120,00 1200,00 50,00 40,00 160,00 152,00 74,00 216,00 120,00 400,00 720,00 40,00 160,00 152,00 1,00	12,00 1,89 2,10 8,71 2,47 4,20 7,60 2,20 4,20 4,20 2,20 8,71 2,47 1,60 300,00		1,998 0,617 1,578 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 0,396	2'877,12 1'399,36 165,69 420,87 477,40 771,19 679,38 574,04 608,83 2'029,44 1'913,47 420,87 477,40 293,79 118,80		
	SOMMANO kg					13'227,65	2,50	33'069,13
33 / 33 E.07.005.010 .a.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali							
	A R I P O R T A R E							119'942,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'942,19
34 / 34 NP 006	Cat 6 - Ossari in media 6 cm di spessore copertura n.2 ossari	12,00	8,00	2,100		201,60		
	SOMMANO mq					201,60	14,19	2'860,70
	Prodotto aggrappante per impermeabilizzazione e protezione di coperture con componente poliuretanico a bassa viscosità , ottima adesione ad entrambi i supporti asciutti e umidi. mediante una mano di prodotto "Microsaler-50" e due mani di prodotto "Hypetdesmo". Compreso ogni onere per rendere il lavoro a regola d'arte.							
	Cat 6 - Ossari copertura ossari con risvolti	2,00	8,00	2,200		35,20		
35 / 35 E.12.020.010 .b	SOMMANO m2					35,20	13,00	457,60
	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna							
	Cat 6 - Ossari copertura ossari	2,00	8,00	2,200		35,20		
	SOMMANO mq					35,20	28,28	995,46
36 / 36 E.11.040.030 .d	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10							
	Cat 6 - Ossari ossari 4 file	4,00	8,00		0,600	19,20		
	pareti laterali ossari da 4 file	4,00	2,00		0,600	4,80		
	SOMMANO mq					24,00	51,44	1'234,56
37 / 37 E.11.040.020 .s	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm							
	Cat 6 - Ossari	4,00	3,10			12,40		
	SOMMANO m					12,40	19,81	245,64
38 / 38 E.15.040.010 .a.CAM	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 2 cm							
	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per							
	A R I P O R T A R E							125'736,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'736,15
39 / 39 NP 007	mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara Cat 6 - Ossari per lapidi ossari 4 file	4,00	8,00	3,100		99,20		
	SOMMANO mq					99,20	139,34	13'822,53
	Primer di adesione per superfici esterne (aggrappante) costituito da emulsione a base di resine acriliche ed inerti silicei a granulometria selezionata, specifico per rivestimenti lapidei. Compreso ogni onere per rendere il lavoro a regola d'arte. Cat 6 - Ossari intradosso sporto di gronda	4,00	8,00	0,250		8,00		
		4,00	2,00	0,250		2,00		
	pareti esterne ossari	4,00	2,00	3,100		24,80		
	fascie esterne orizzontali ossari	16,00	7,45	0,100		11,92		
	fascie esterne verticali ossari	40,00		0,100	3,100	12,40		
	fascie esterne verticali ossari	12,00		0,150	3,100	5,58		
	SOMMANO m2					64,70	2,58	166,93
40 / 40 E.16.030.010 .a	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato Cat 6 - Ossari intradosso sporto di gronda	4,00	8,00	0,250		8,00		
		4,00	2,00	0,250		2,00		
	pareti esterne ossari	4,00	2,00	3,100		24,80		
	SOMMANO mq					34,80	19,07	663,64
	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Cat 6 - Ossari intradosso sporto di gronda	4,00	8,00	0,250		8,00		
		4,00	2,00	0,250		2,00		
	pareti esterne ossari	4,00	2,00	3,100		24,80		
	SOMMANO mq					34,80	1,42	49,42
42 / 42 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Cat 6 - Ossari intradosso sporto di gronda	4,00	8,00	0,250		8,00		
		4,00	2,00	0,250		2,00		
	pareti esterne ossari	4,00	2,00	3,100		24,80		
	SOMMANO mq					34,80	3,65	127,02
	A R I P O R T A R E							140'565,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'565,69
43 / 43 E.21.020.030 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche Cat 6 - Ossari intradosso sporto di gronda  pareti esterne ossari	4,00 4,00 4,00	8,00 2,00 2,00	0,250 0,250 3,100		8,00 2,00 24,80		
	SOMMANO mq					34,80	7,23	251,60
44 / 44 NP 011	Fornitura e posa in opera di etichette numerarie in forex o simili di 3 x 5 cm per lapidi loculi e ossari, compreso il fissaggio alle stesse secondo le disposizioni della D.LL. e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore 3 mm. Cat 6 - Ossari ossari					192,00		
	SOMMANO cadauno					192,00	1,50	288,00
45 / 45 NP 002	Chiavarda in bronzo, staffa cimiteriale da dimensioni come da progetto con perni per il fissaggio in acciaio inox, da installare e adattabile ad ogni punto di connessione fra lapidi, con funzione strutturale ed elemento di decorazione cimiteriale di colore bronzo; le staffe da posizionare sia per gli ossari che per i loculi. Il prezzo dell'accessorio per lapidi comprende il perno per l'installazione in opera. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 6 - Ossari ossari					384,00		
	SOMMANO cadauno					384,00	30,00	11'520,00
46 / 46 P.03.010.030 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Cat 6 - Ossari per lavorazioni ossari ossari	4,00 4,00	8,00 2,00		4,000 4,000	128,00 32,00		
	SOMMANO mq					160,00	4,64	742,40
47 / 47 P.03.010.030 .b	idem c.s. ....asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Cat 6 - Ossari per lavorazioni ossari ossari	3,00 3,00	8,00 2,00		4,000 4,000	96,00 24,00		
	SOMMANO mq/30gg					120,00	0,67	80,40
48 / 48 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, accessori, fermapiede, valutato per metro quadrato di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione Cat 6 - Ossari per lavorazioni per lavorazioni	4,00 4,00	8,00 2,00	1,000 1,000		32,00 8,00		
	SOMMANO mq					40,00	7,61	304,40
49 / 49	idem c.s. ....Nolo per ogni mese dopo il 1° mese							
	A R I P O R T A R E							153'752,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							153'752,49
P.03.010.090 .b	Cat 6 - Ossari per lavorazioni per lavorazioni	3,00 3,00	8,00 2,00	1,000 1,000		24,00 6,00		
	SOMMANO mq/30gg					30,00	1,08	32,40
	<b>Blocco cappelle da 4 (Cat 1)</b>							
50 / 50 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Blocco cappelle da 4 cappelle	2,00	8,30	8,000	0,700	92,96		
	SOMMANO mc					92,96	4,48	416,46
51 / 51 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Cat 1 - Blocco cappelle da 4 sottofondazione cappelle	2,00	8,30	8,000	0,300	39,84		
	SOMMANO mc					39,84	28,05	1'117,51
52 / 52 U.02.040.010 .a.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 110 mm Cat 1 - Blocco cappelle da 4 drenaggio cappelle	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	10,96	131,52
53 / 53 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Cat 1 - Blocco cappelle da 4 magrone cappelle	2,00	8,30	8,000	0,100	13,28		
	SOMMANO mc					13,28	155,92	2'070,62
54 / 54 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							157'521,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'521,00
55 / 55 E.03.010.030 .a.CAM	controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cat 1 - Blocco cappelle da 4 fondazioni cappelle	2,00	7,90	7,600	0,400	48,03		
	SOMMANO mc					48,03	169,19	8'126,20
	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Cat 1 - Blocco cappelle da 4							
	pareti cappelle	6,00	6,90	0,250	3,600	37,26		
	pareti cappelle	6,00	7,20	0,250	3,600	38,88		
	solaio di copertura	2,00	7,90	7,600	0,200	24,02		
	solette loculi	48,00	3,45	0,850	0,100	14,08		
	pareti ossari	16,00	0,85	0,100	3,400	4,62		
	SOMMANO mc					118,86	174,75	20'770,79
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cat 1 - Blocco cappelle da 4							
		4,00	7,90		0,400	12,64		
		4,00	7,60		0,400	12,16		
	SOMMANO mq					24,80	28,33	702,58
57 / 57 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione. Cat 1 - Blocco cappelle da 4							
	pareti	12,00	6,90		3,600	298,08		
	pareti	12,00	7,20		3,600	311,04		
	solaio	2,00	7,90	7,600		120,08		
	solette loculi/ossari	48,00	3,45	0,850		140,76		
		48,00	3,45	0,100		16,56		
	sponda loculo a terra	16,00	3,45	0,100		5,52		
	pareti ossari	32,00	0,85	3,400		92,48		
	SOMMANO mq					984,52	34,97	34'428,66
58 / 58 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Cat 1 - Blocco cappelle da 4							
	platea fondazione	60,00	8,43		1,208	611,01		
	platea fondazione	60,00	8,43		1,208	611,01		
	platea fondazione	64,00	8,21		1,208	634,73		
	platea fondazione	64,00	8,21		1,208	634,73		
	pareti	336,00	3,80		1,208	1'542,37		
		180,00	7,10		1,208	1'543,82		
		360,00	3,80		1,208	1'652,54		
		180,00	7,40		1,208	1'609,06		
	soletta copertura	60,00	8,43		1,208	611,01		
		60,00	8,43		1,208	611,01		
		64,00	8,21		1,208	634,73		
		64,00	8,21		1,208	634,73		
	loculi	1644,00	1,00		0,888	1'459,87		
	A R I P O R T A R E					12'790,62		221'549,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'790,62		221'549,23
	pareti loculi ferri di attesa legature d= 8mm	32,00 720,00 600,00	3,60 1,60 0,50		0,888 1,208 0,395	102,30 1'391,62 118,50		
	SOMMANO kg					14'403,04	2,50	36'007,60
59 / 59 E.08.045.010 .a.CAM	Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 8 cm Cat 1 - Blocco cappelle da 4 chiusure loculi e ossari chiusure loculi e ossari	64,00 64,00	3,15 0,70	0,850	0,700	141,12 38,08		
	SOMMANO mq					179,20	28,97	5'191,42
60 / 60 E.11.040.030 .d	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 Cat 1 - Blocco cappelle da 4	4,00 4,00	7,90 7,60			31,60 30,40		
	SOMMANO mq					62,00	51,44	3'189,28
61 / 61 E.11.040.020 .s	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm Cat 1 - Blocco cappelle da 4	4,00	3,60			14,40		
	SOMMANO m					14,40	19,81	285,26
62 / 62 E.07.005.010 .b.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali Cat 1 - Blocco cappelle da 4 in media 10 cm di spessore su n. 2 cappelle	10,00	7,90	7,600		600,40		
	SOMMANO mq					600,40	15,01	9'012,00
63 / 63 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna Cat 1 - Blocco cappelle da 4	2,00	7,90	7,600		120,08		
	A R I P O R T A R E					120,08		275'234,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,08		275'234,79
	SOMMANO mq					120,08	28,28	3'395,86
64 / 64 NP 006	Prodotto aggrappante per impermeabilizzazione e protezione di coperture con componente poliuretanico a bassa viscosità, ottima adesione ad entrambi i supporti asciutti e umidi. mediante una mano di prodotto "Microsaler-50" e due mani di prodotto "Hypetdesmo". Compreso ogni onere per rendere il lavoro a regola d'arte. Cat 1 - Blocco cappelle da 4 copertura cappelle	2,00	7,90	7,600		120,08		
	SOMMANO m2					120,08	13,00	1'561,04
65 / 65 E.16.030.010 .a	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato Cat 1 - Blocco cappelle da 4 Pareti interne soffitto	16,00 4,00	2,00 1,00	6,300	3,400	108,80 25,20		
	SOMMANO mq					134,00	19,07	2'555,38
66 / 66 E.16.020.070 .a	"Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Cat 1 - Blocco cappelle da 4 Pareti interne soffitti	16,00 4,00	2,00 2,00	6,300	3,400	108,80 50,40		
	SOMMANO mq					159,20	10,71	1'705,03
67 / 67 E.07.010.030 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resistenti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm Cat 1 - Blocco cappelle da 4	2,00	6,60	6,300		83,16		
	SOMMANO mq					83,16	15,51	1'289,81
68 / 68 E.13.020.050 .a	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo bianco Carrara Cat 1 - Blocco cappelle da 4	4,00	2,00	6,300		50,40		
	SOMMANO mq					50,40	141,56	7'134,62
69 / 69 E.15.040.010 .b	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste							
	A R I P O R T A R E							292'876,53



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'876,53
	in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo granito nero africa Cat 1 - Blocco cappelle da 4 fasce perimetrali loculi (2 cappelle) fasce perimetrali loculi (2 cappelle)	80,00 16,00	3,15 3,10		0,100 0,100	25,20 4,96		
	SOMMANO mq					30,16	141,06	4'254,37
70 / 70 E.15.040.010 .a	idem c.s. ...d'arte. Marmo bianco Carrara Cat 1 - Blocco cappelle da 4 per lapidi	64,00	3,15		0,700	141,12		
	SOMMANO mq					141,12	139,34	19'663,66
71 / 71 NP 002	Chiavarda in bronzo, staffa cimiteriale da dimensioni come da progetto con perni per il fissaggio in acciaio inox, da installare e adattabile ad ogni punto di connessione fra lapidi, con funzione strutturale ed elemento di decorazione cimiteriale di colore bronzo; le staffe da posizionare sia per gli ossari che per i loculi. Il prezzo dell'accessorio per lapidi comprende il perno per l'installazione in opera. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 1 - Blocco cappelle da 4 n.4 x loculi apertura laterale cappelle da 4. n. 2 x ossari cappele da 4	2,00 2,00			80,000 40,000	160,00 80,00		
	SOMMANO cadauno					240,00	30,00	7'200,00
72 / 72 NP 007	Primer di adesione per superfici esterne (aggrappante) costituito da emulsione a base di resine acriliche ed inerti silicei a granulometria selezionata, specifico per rivestimenti lapidei. Compreso ogni onere per rendere il lavoro a regola d'arte. Cat 1 - Blocco cappelle da 4 Pareti in c.a. interne a detrarre porte soffitto pareti in c.a. esterne  a detrarre porte per ornie porte (lung.=4*(1,2+2,2+2,2)) sporto di gronda	16,00 -8,00 8,00 4,00 4,00 -8,00 2,00 4,00 4,00	2,00 1,00 2,00 6,90 7,20 1,00 22,40 7,20 6,90		3,400 2,100 3,400 3,400 2,100 0,200 0,250 0,250	108,80 -16,80 54,40 93,84 97,92 -16,80 8,96 7,20 6,90		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					378,02 -33,60		
	SOMMANO m2					344,42	2,58	888,60
73 / 73 E.15.040.020 .g.CAM	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 3 cm Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano Cat 1 - Blocco cappelle da 4 Marmo pietra chiara SINAI							
	A R I P O R T A R E							324'883,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							324'883,16
	rivestimento pareti esterne	4,00	6,90		3,400	93,84		
		4,00	7,20		3,400	97,92		
	a detrarre porta	-8,00	1,10		2,100	-18,48		
	per ornate porte (lung.=4*(1,2+2,2+2,2))	2,00	22,40		0,200	8,96		
	Sommano positivi mq					200,72		
	Sommano negativi mq					-18,48		
	SOMMANO mq					182,24	143,02	26'063,96
74 / 74 E.14.030.085 .a	Lavorazione a toro di fronti di lastre di pietra naturale, liscio di mola e lucidato per pietre tenere e marmi Cat 1 - Blocco cappelle da 4 ornate porte lung.=4*(1,2+2,2+2,2))	2,00	22,40			44,80		
	SOMMANO m					44,80	29,00	1'299,20
75 / 75 E.18.050.020 .a	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico. Porta per esterni in acciaio apertura reversibile destra- sinistra lamiera da 10/10, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente Cat 1 - Blocco cappelle da 4 porte (part.ug. 4*2) finestre (part.ug. 4*2) porticina zona ossari	8,00		1,100	2,100	18,48		
		8,00		0,500	1,000	4,00		
		7,00		0,800	1,500	8,40		
	SOMMANO mq					30,88	304,13	9'391,53
76 / 76 E.18.055.010 .a	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale A fune di acciaio impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione Cat 1 - Blocco cappelle da 4 finestre					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	141,79	1'134,32
77 / 77 E.20.010.070 .e	Lastre di vetro o di cristallo float incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 10 mm Cat 1 - Blocco cappelle da 4 porte (part.ug. 4*2) finestre (part.ug. 4*2)	8,00		1,000	2,000	16,00		
		8,00		1,000	0,500	4,00		
	SOMMANO mq					20,00	64,42	1'288,40
78 / 78 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Cat 1 - Blocco cappelle da 4 Pareti interne soffitto	16,00	2,00		3,400	108,80		
		4,00	1,00	6,300		25,20		
	SOMMANO mq					134,00	3,65	489,10
	A R I P O R T A R E							364'549,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							364'549,67
79 / 79 E.21.020.030 .a	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche Cat 1 - Blocco cappelle da 4 Pareti interne soffitto	16,00 4,00	2,00 1,00	6,300	3,400	108,80 25,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					134,00	7,23	968,82
80 / 80 P.03.010.030 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Cat 1 - Blocco cappelle da 4 per lavorazioni cappelle	4,00 4,00	8,00 7,60		4,000 4,000	128,00 121,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					249,60	4,64	1'158,14
81 / 81 P.03.010.030 .b	idem c.s. ...asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Cat 1 - Blocco cappelle da 4 per lavorazioni cappele	3,00 3,00	8,00 7,60		4,000 4,000	96,00 91,20		
	<b>SOMMANO mq/30gg</b>					187,20	0,67	125,42
82 / 82 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, accessori, fermapiede, valutato per metro quadrato di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione Cat 1 - Blocco cappelle da 4 per lavorazioni	4,00 4,00	8,00 7,60	1,000 1,000		32,00 30,40		
	<b>SOMMANO mq</b>					62,40	7,61	474,86
83 / 83 P.03.010.090 .b	idem c.s. ....Nolo per ogni mese dopo il 1° mese Cat 1 - Blocco cappelle da 4 per lavorazioni	3,00 3,00	8,00 7,60	1,000 1,000		24,00 22,80		
	<b>SOMMANO mq/30gg</b>					46,80	1,08	50,54
	<b>Rifunionalizzazione Cappella 67 (Cat 11)</b>							
84 / 84 E.14.010.020 .aCAM	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm Cat 11 - Rifunionalizzazione Cappella 67	5,00	2,35	0,130		1,53		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,53		367'327,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,53		367'327,45
85 / 85 E.14.010.010 .a CAM	idem c.s. ...gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm Cat 11 - Rifunzionalizzazione Cappella 67	24,00	0,65	0,130		2,03		
		5,00	3,36	0,130		2,18		
			5,15	0,130		0,67		
	SOMMANO m2					6,41	180,79	1'158,86
86 / 86 NP 002	Chiavarda in bronzo, staffa cimiteriale da dimensioni come da progetto con perni per il fissaggio in acciaio inox, da installare e adattabile ad ogni punto di connessione fra lapidi, con funzione strutturale ed elemento di decorazione cimiteriale di colore bronzo; le staffe da posizionare sia per gli ossari che per i loculi. Il prezzo dell'accessorio per lapidi comprende il perno per l'installazione in opera. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 11 - Rifunzionalizzazione Cappella 67	8,00	2,23	0,700		12,49		
		8,00	0,55	0,700		3,08		
	SOMMANO m2					15,57	163,02	2'538,22
87 / 87 N.P.012	Sistemazione porta ingresso con sostituzione di tutti i vetri, pitturazione completa, sostituzione maniglia e serratura Cat 11 - Rifunzionalizzazione Cappella 67							
	SOMMANO cadauno					30,00		
						30,00	30,00	900,00
87 / 87 N.P.012	Sistemazione porta ingresso con sostituzione di tutti i vetri, pitturazione completa, sostituzione maniglia e serratura Cat 11 - Rifunzionalizzazione Cappella 67							
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
88 / 88 E.16.010.030 .a CAM	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Cat 11 - Rifunzionalizzazione Cappella 67							
	SOMMANO m2					20,85	5,20	108,42
89 / 89 E.16.020.060 .a CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Cat 11 - Rifunzionalizzazione Cappella 67 Vedi voce n° 88 [m2 20.85]							
	SOMMANO m2	1,00				20,85	13,10	273,14
90 / 90 E.21.010.005 .b CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Cat 11 - Rifunzionalizzazione Cappella 67 Vedi voce n° 88 [m2 20.85]							
	SOMMANO m2	1,00				20,85		
	A R I P O R T A R E					20,85		373'306,09



