

12

Comune di Pomarance
Provincia di Pisa

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Consolidamento cappella cimitero di San Dalmazio

COMMITTENTE: Comune di Pomarance

PROGETTO ESECUTIVO
Approvato con DEL GE
n. 57 del 17-03-16

Data, 02/03/2016

IL TECNICO

Ing. VIRGINIA GOVI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 3079 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
Virginia Govi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 TOS15_02.A 04.012.001	Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano per profondità fino a m 1,00 3,05*0,500 per tubazione *14,00*0,500*0,500	3,05	14,00	0,500	0,500 0,500	1,53 3,50		
	SOMMANO m³					5,03	141,43	711,39
2 TOS15_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 (rif.TOS15_02.A07.001.003) 3,05*0,500	3,05			0,500	1,53		
	SOMMANO m³					1,53	28,72	43,94
3 TOS15_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) diametro 16 palo *42,00*10,000*1,600 diametro 10 staffe elicodale palo *350,00*0,942*0,617	42,00 350,00		10,000 0,942	1,600 0,617	672,00 203,42		
	SOMMANO kg					875,42	1,76	1'540,74
4 TOS15_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce fondazione cordolo *16,00*0,500		16,00		0,500	8,00		
	SOMMANO m²					8,00	23,86	190,88
5 TOS15_02.B 10.012.001	Rinfianco di fondazione esistente mediante creazione di trave in c.a. (incidenza acciaio kg 80/mc) gettata in opera, opportunamente ammortato alla struttura esistente, compreso il magrone di sottofondazione dello spessore di cm 10 ed il puntellamento della sovrastante struttura eseguito con tavole e puntoni in legno a sezione circolare posti ad un interasse di m 2,00 su una sola facciata della parete; escluso lo scavo ed il rinterro in conglomerato cementizio C25/30 cordolo *3,05*0,400 scasso fondaz. esist. *6,00*0,60*0,400*0,400	3,05 6,00	0,60	0,400	0,400 0,400	1,22 0,58		
	SOMMANO m³					1,80	440,79	793,42
6 TOS15_14.R 02.001.001	Palo trivellato eseguito a rotazione, con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua di lunghezza massima di 20 m, in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a C 25-30, compreso la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10% e la scapizzatura. diametro 300 mm 7,00*9,500	7,00			9,500	66,50		
	SOMMANO ml					66,50	41,25	2'743,13
7 TOS15_02.A 03.001.005	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata entro terra creazione dei vuoti *6,00*0,60*0,400*0,400	6,00	0,60	0,400	0,400	0,58		
	SOMMANO m³					0,58	215,56	125,02
	A R I P O R T A R E							6'148,52

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
								6'148,52
	RIPORTO							
8 TOS15_02.A 03.011.004	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su soffitti con intonaco a cemento parte A soffitti * 15,00 parte B soffitti * 32,00 parte C soffitti * 15,00					15,00 32,00 15,00		
	SOMMANO m ²					62,00	13,69	848,78
9 TOS15_01.E 01.002.003	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento parte A soffitti * 15,00 parte B soffitti * 32,00 parte C soffitti * 15,00					15,00 32,00 15,00		
	SOMMANO m ²					62,00	23,56	1'460,72
10 TOS15_02.A 03.011.003	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento parte A interno * 15,00*4,000 parte B interno *23,20*5,750 parte C interno *15,00*4,000		15,00 23,20 15,00		4,000 5,750 4,000	60,00 133,40 60,00		
	SOMMANO m ²					253,40	12,76	3'233,38
11 TOS15_01.E 01.001.003	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento parte A interno *15,00*4,000 parte B interno *23,20*5,750 parte C interno *15,00*4,000		15,00 23,20 15,00		4,000 5,750 4,000	60,00 133,40 60,00		
	SOMMANO m ²					253,40	21,63	5'481,04
12 TOS15_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine. Compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte parte A interno *15,00*4,000 parte B interno *23,20*5,750 parte C interno *15,00*4,000 parte A soffitto *15,00 parte B soffitto *32,00 parte C soffitto *15,00		15,00 23,20 15,00		4,000 5,750 4,000	60,00 133,40 60,00 15,00 32,00 15,00		
	SOMMANO m ²					315,40	3,31	1'043,97
13 TOS15_14.R 07.002.003	Esecuzione di tiranti in barre mediante perforazione di diametro adeguato eseguita a rotazione e/o rotopercolazione, attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza ed iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico del foro. Il prezzo comprende la fornitura del tirante completo di piastra e dado di							
	A RIPORTARE							18'216,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'216,41
	bloccaggio, la tesatura finale al carico di esercizio e quanto altro necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Resta escluso l'eventuale utilizzo di ponteggi. Per tiranti fino a 60 tonn. 4,00*4,25 2,00*5,30 2,00*5,15 2,00*5,00 2,00*9,00	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,25 5,30 5,15 5,00 9,00			17,00 10,60 10,30 10,00 18,00		
	SOMMANO ml					65,90	88,03	5'801,18
14 TOS15_01.F 06.001.047	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm 20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,20	244,00
15 TOS15_01.F 06.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempra con chiusino, compreso sottofondo e rinfilanchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	89,54	268,62
16 D1	Ripresa di lesioni su muratura portante con idonea malta. Ripresa di lesioni di assestamento su muratura portante da eseguire con ricariche di malta ricca di legante e comunque rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, compattata entro la lesione e rifinita con il frattazzo, previa pulizia, scarnitura e preparazione delle pareti lesionate. E'compreso la manodopera e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. (analisi di mercato) lesioni interne ed esterne *50,00					50,00		
	SOMMANO ml					50,00	40,00	2'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							26'530,21
	TOTALE euro							26'530,21
	Data, 02/03/2016							
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							

Comune di Pomarance
Provincia di Pisa

pag. 1

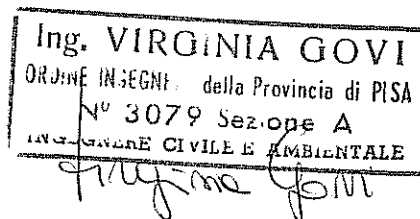
COMPUTO METRICO

OGGETTO: Nuova costruzione di loculi

COMMITTENTE: Comune di Pomarance

Data, 02/03/2016

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 TOS15_02.A 03.022.002	Smontaggio manto di copertura Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per una superficie oltre mq 10,00 porzione di manto di copertura per getto della nuova struttura					15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	13,14	197,10
2 TOS15_02.A 03.060.003	Puntellamento Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali per solai latero-cementizi gettati in opera, di altezza complessiva cm 20 puntellamento per demolizione copertura					15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	29,43	441,45
3 TOS15_02.A 03.007.003	Demolizione solai Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco per solai con travi in cemento o ferro e tavelloni, misurato per il massimo spessore, ogni cm. compreso il calo dei materiali a terra e ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte demolizione del solaio orizzontale della copertura	15,00			25,000	375,00		
	SOMMANO m ²					375,00	1,83	686,25
4 TOS15_02.A 03.009.003	Demolizione di pavimentazioni Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriale pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore pavimento esistente sotto nuovi loculi pavimento esistente ingresso e altri loculi	15,00 40,00			15,000 15,000	225,00 600,00		
	SOMMANO m ²					825,00	3,76	3'102,00
5 TOS15_02.A 04.003.001	Scavi Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per la formazione di cassonetti per vespai all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di miniescavatore scavo per platea di fondazione nuovi loculi	15,00			0,350	5,25		
	SOMMANO m ³					5,25	82,42	432,71
6 TOS15_02.A 07.001.001	Carico del materiale di risulta eseguito a mano Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50, scavi pavimenti esistenti demolizioni solai cimasa muretto *(lung.=13,3+1,25+1,25) rivestimento scala	15,00 55,00 15,00 7,52	15,80	0,300	0,350 0,150 0,400 0,200 0,020	5,25 8,25 6,00 0,95 0,15		
	SOMMANO m ³					20,60	57,07	1'175,64
7 TOS15_02.A	Trasporto materiali Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche							
	A RIPORTARE							6'035,15

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'035,15
07.001.003	discariche, escluso gli oneri di discarica disposti dalle P.A. e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. A metro cubo. scavi pavimenti esistenti demolizione solai cimasa muretto *(lung.=13,3+1,25+1,25) rivestimento scala	15,00 55,00 15,00 7,52			0,350 0,150 0,400 0,200 0,020	5,25 8,25 6,00 0,95 0,15		
	SOMMANO m³					20,60	28,72	591,63
8 A.1	Oneri discarica Oneri per smaltimento materiale di risulta presso impianto autorizzato. A tonnellata. [Analisi mercato] materiale risulta scavo pavimenti esistenti demolizione solaio demolizione cimasa muretto *(lung.=13,3+1,25+1,25) rivestimento scale	15,00 55,00 15,00 7,52	0,35 0,15 0,40 15,80		1,900 2,400 2,500 0,200 0,020	9,98 19,80 15,00 0,95 0,15		
	SOMMANO t					45,88	40,00	1'835,20
9 TOS15_01.B 04.003.006	Magrone getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4. Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. magrone per fondazione	15,00			0,100	1,50		
	SOMMANO m³					1,50	100,83	151,25
10 TOS15_01.B 04.005.002	calcestruzzo fondazione C25/30 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4. Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura e la sponda in legno se necessaria, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. platea di fondazione	15,00			0,250	3,75		
	SOMMANO m³					3,75	108,40	406,50
11 TOS15_01.B 04.005.003	calcestruzzo elevato C25/30 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5. Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. setti verticali setti verticali piastre orizzontali setti divisione interna soletta copertura parete	2,00 1,00 5,00 4,00 15,00	2,37 4,11 10,00 3,50	4,000 4,000 2,370	0,100 0,100 0,100 0,100 0,050	1,90 1,64 5,00 3,32 0,75		
	SOMMANO m³					12,61	115,89	1'461,37
	A RIPORTARE							10'481,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'481,10
12 TOS15_PR.P 10.900.005	Costo aggiuntivo per utilizzo pompa con braccio Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	189,75	948,75
13 TOS15_01.B 03.001.005	acciaio B450C Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata . Conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
	rete elettrosaldata diametro 10 /20 fondazione	2,00	15,00		3,080	92,40		
	ferri diametro 14 per ancoraggio fondazione esistente	20,00	0,80		1,040	16,64		
	rete elettrosaldata diametro 10/20 elevato	2,00	4,11	4,000	3,080	101,27		
	rete elettrosaldata diametro 10/20 elevato	4,00	2,37	4,000	3,080	116,79		
	rete elettrosaldata diametro 10/20 piastre	10,00	10,00		3,080	308,00		
	ferri diametro 14 aggancio piastra muro verticale	90,00	0,60		1,040	56,16		
	ferri diametro 10/20 aggancio piastra muro verticale divisione inetrna *(par.ug.=4*12*5)	240,00	0,40		0,617	59,23		
	1 foglio di rete elettrosaldata diametro 10/20 aggancio piastra muro verticale divisione interna	4,00	2,37	3,900	3,080	113,87		
	1 foglio di rete elettrosaldata diametro 6/20 per soletta copertura a paratine	15,00			1,100	16,50		
	SOMMANO kg					880,86	1,76	1'550,31
14 TOS15_01.B 02.002.002	Casseformi in elevazioni Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri, compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	setti verticali	2,00	4,11		4,000	32,88		
	setti verticali	4,00	2,37		4,000	37,92		
	piastre orizzontali	5,00	10,00			50,00		
	setti verticali divisione	4,00	2,37		3,900	36,97		
	SOMMANO m²					157,77	29,18	4'603,73
15 TOS15_01.C 01.013.001	Tramezzi solaio copertura Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5). Compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, compreso la malta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	paretine appoggio tavelonni	4,00	4,40		1,550	27,28		
	SOMMANO m²					27,28	25,98	708,73
16 TOS15_PR.P 04.010.010	Tavellone per copertura inclinata Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm, compreso il trasporto e il montaggio e il tiro in alto del materiale e ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte tavellone *(par.ug.=20*4)	80,00				80,00		
	SOMMANO cad					80,00	1,20	96,00
	A RIPORTARE							18'388,62

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'388,62
17 TOS15_02.C 03.050.011	<p>ripristino manto di copertura esistente</p> <p>Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta con sostituzione fino al 10% di marsigliesi e ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola</p> <p>copertura nuova</p> <p>copertura vecchia</p>					15,00 100,00		
	SOMMANO m ²					115,00	10,83	1'245,45
18 TOS15_01.D 05.005.001	<p>Membrana impermeabilizzante</p> <p>Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scuglie di ardesia armata con L.n.t. a filo continuo poliesteri, posta a fiamma. Flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato. compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>copertua</p>					15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	17,33	259,95
19 D.2	<p>Rivestimento con pietra di marmo</p> <p>Lastre di marmo bianco, almeno di categoria CD, levigate e lucidate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per loculi e ossari. Sono compresi: i fori; i canaletti; i gocciolatoi; gli incastri; le battute; i listelli e risvolti curvi ove occorrono; la smussatura in costa, le grappe, il collante e L'INCISIONE DELLA NUMERAZIONE mentre per i bordi utilizzare il bordiglio al posto del marmo di Carrara. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 2. A metro quadrato. [6.3.20.1]</p> <p>Lapidi loculi 75x70 *(par.ug.=5*5)</p> <p>Cornici loculi *(par.ug.=6*6)*(lung.=0,75+0,75+0,7+0,7)</p> <p>Ossari</p> <p>Bordi laterali loculi</p>	25,00 36,00 5,00 4,00	0,85 2,90 0,40 4,00	0,800 0,020 0,400 0,150		17,00 2,09 0,80 2,40		
	SOMMANO m ²					22,29	189,00	4'212,81
20 TOS15_01.E 05.012.001	<p>Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5</p> <p>nuova pavimentazione davanti loculi</p>					40,00		
	SOMMANO m ²					40,00	13,08	523,20
21 TOS15_01.E 05.012.002	<p>Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per ogni em in più oltre ai 5 cm</p> <p>nuova pavimentazione davanti ai loculi</p>	40,00			5,000	200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	2,06	412,00
22 TOS15_PR.P 22.043.005	<p>Fornitura di piastrelle per esterno</p> <p>Fornitura di piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato smaltato per esterni antiscivolo maggiori o uguali a R10 cm 30x30 e 33 x33, compreso il trasporto in cantiere</p> <p>pavimento esterno</p>					40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		25'042,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		25'042,03
	SOMMANO m ²					40,00	9,49	379,60
23 TOS15_01.E 02.001.005	Posa in opera piastrelle Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33 e ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte pavimento esterno					40,00		
	SOMMANO m ²					40,00	17,99	719,60
24 D.3	Linea vita classe UNI EN 795 classe C Linea Vita in Classe C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) in acciaio INOX - Verticale fino a 25 cm, con supporto piano o inclinato. UNI EN 795:2002-C, certificazione: EN795-C. Garanzia sui materiali min. 10 anni, rinnovabile. Questa tipologia è utilizzabile come terminali in linee di ancoraggio con lunghezza massima di 15 metri per campata per tratte di lunghezza complessiva fino a 50 metri, secondo le indicazioni del produttore. La linea deve essere dotata di dispositivo riduttore di tensione su uno dei terminali della tratta. La linea di ancoraggio collegata ai presenti terminali può, con idoneo fissaggio (punto 4.3.3.1 UNI EN 795), essere utilizzata da 3 operatori contemporaneamente. Sono compresi i fissaggi come: min. 4 barre filettate INOX A2 M16. E' preferibile adottare la tecnica dell'ineravattamento in caso di travi in legno o in acciaio; su calcestruzzo non fessurato può essere utilizzata la tecnica dell'inghisaggio con resine, nel qual caso adottare le indicazioni del produttore della resina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compreso Kit composto da due terminali, un riduttore di tensione, due grilli in acciaio, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune. Incluso Compenso per Fune in acciaio INOX A2 / A4 per Linea Vita in Classe C UNI EN 795:2002: C, certificazione: EN795-C. Garanzia sui materiali min. 10 anni, rinnovabile. Formazione della fune: 1x19 fili Ø 8 mm, con intestatura a pressione a bicono con terminale, compreso un grillo INOX A4 Ø 12 mm; un tenditore M12 INOX A4; un terminale per intestatura INOX A2; fune a misura INOX A4 già intestata da un lato. Incluso ancoraggi. Cadauno. [5.5.80.1 - 5.5.80.2 umbria] Linea Vita					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'879,80	1'879,80
25 D.4	Gancio classe A2 Gancio classe A2 UNI EN 795 per l'aggancio puntuale del dispositivo DPI fornito e posto in opera mediante idoneo fissaggio sulla soletta in cls esistente. Cadauno. [analisi mercato] Ganci					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	120,00	240,00
26 D.5	Scala fissa a pioli Fornitura e posa di scala realizzata con struttura in alluminio progettata e costruita secondo quanto disposto dall'art. n. 113 del D.Lgs. n.81/2008, da fissare a parete o ad incastellatura verticale, provvista a partire da 2,50m da terra o dai ripiani di solida gabbia metallica avente maglia o apertura di ampiezza tale da impedire la caduta accidentale delle persone verso l'esterno. La parete della gabbia opposta al piano dei pioli non deve distare da questi più di 600 mm. La scala deve possedere almeno le seguenti caratteristiche tecniche: larghezza esterna tronco almeno 450mm, montanti in alluminio elettrosaldato almeno 70*25, pioli in tubo di alluminio estruso antidrucciolo 30*30, tronchetti inferiori e superiori in plastica, unione tra i vari tronchi a messo di manicotti in plastica ma con anima in acciaio. La scala comprende il parapetto di sbareo di altezza							
	A RIPORTARE							28'261,03

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	ll/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'261,03
	almeno 1100 mm oltre il piano di arrivo, le staffe di ancoraggio al muro e per le scale di altezza superiore ai 10 m di altezza sono previsti i pianerottoli di riposo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i tasselli o altri sistemi di fissaggio che dovranno essere computati a parte sono inoltre escluse le opere provvisoriale per l'installazione. Per ogni scala posta in opera. [5.7.10.2 umbria] Scala per accesso copertura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'260,00	2'260,00
27 TOS15_02.A 03.039.001	Smontaggio cimasa muretto e rivestimento scale Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 20, compreso ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte cimasa muretto *(lung.=13+1,25+1,25) rivestimento scale accesso cappella pedata rivestimento scale accesso cappella pedata rivestimento scale accesso cappella alzata rivestimento scale accesso cappella alzata rivestimento scalino accesso cappella alzata rivestimento scalino accesso cappella pedata soglia ingresso		15,50	0,300		4,65		
		5,00	2,05	0,300		3,08		
		1,00	2,80	0,300		0,84		
		5,00	2,05	0,180		1,85		
		1,00	2,80	0,180		0,50		
		1,00	2,60	0,180		0,47		
		1,00	2,60	0,300		0,78		
						1,00		
	SOMMANO m²					13,17	15,62	205,72
28 D.34	Soglie in marmo Lastre di marmo bianco comune apuano, almeno di categoria CD, levigate e lucidate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici pedate ed alzate di scalini e simili, compresa la smussatura in costa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore 3 cm. A metro quadrato. [6.3.10.1 umbria] rivestimento scala accesso cappella pedata rivestimento scala accesso cappella pedata rivestimento scala accesso cappella alzata rivestimento scala accesso cappella alzata rivestimento scalino accesso cappella alzata rivestimento scalino accesso cappella pedata soglia ingresso	5,00	2,05	0,300		3,08		
		1,00	2,80	0,300		0,84		
		5,00	2,05	0,180		1,85		
		1,00	2,80	0,180		0,50		
		1,00	2,60	0,180		0,47		
		1,00	2,60	0,300		0,78		
						1,00		
	SOMMANO m2					8,52	156,00	1'329,12
29 TOS15_01.B 02.002.002	Casseforme in elevazioni Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri, compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulizia del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte rifacimento cimasa *(lung.=13,3+1,25+1,25)		15,80	0,300	0,200	0,95		
	SOMMANO m²					0,95	29,18	27,72
30 TOS15_01.B 04.003.002	Rifacimento cimasa muretto basso gette in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza senza caratteristica C12/15 - consistenza S4 rifacimento cimasa *(lung.=13,3+1,25+1,25)		15,80	0,300	0,200	0,95		
	SOMMANO m³					0,95	95,77	90,98
31 TOS15_03.F 01.001.002	Restauro di portoncino d'ingresso Portoncino da esterno ricostruito, spessore finito 80 mm, con ossatura in legno di qualsiasi natura rinterzata, compreso recupero delle							
	A RIPORTARE							32'174,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'174,57
	ferrature utilizzabili ed integrazione con tipo pesante, serratura incassata (questa da valutarsi a parte); con armatura e pannellature in legno di qualsiasi natura, modanata con regoli verticali e trasversali scorniciati portoncino ingresso					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	1'012,76	1'012,76
32 D6	Restauro di finestre in legno esistenti Restauro finestra in legno , con ossatura in legno di qualsiasi natura rinterzata, compreso recupero delle ferrature utilizzabili ed integrazione con tipo pesante, serratura incassata (questa da valutarsi a parte); con armatura e pannellature in legno di qualsiasi natura, modanata con regoli verticali e trasversali scorniciati, compreso riverniciatura con impregnante antitarlo e ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte (analisi di costo) finestre cappelle					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	250,00	750,00
33 TOS15_02.D 06.021.001	Intonaco antiumido Rifacimento di intonacatura con intonaco antiumido macroporoso con malta premiscelata a base cementizia con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, a consistenza plastica tixotropica, compreso asportazione completa dell'intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura per spessore 3 cm, compreso ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte muretto entrata *(par.ug.=5,5+5,5+,125+1,25) pareti esterne cappella *(par.ug.=10,57+10,57+4,7+1+4,86+1+4,7)	12,38 37,40			1,250 1,250	15,48 46,75		
	SOMMANO m²					62,23	58,56	3'644,19
34 06.01.0020	RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della D.L.. Sono compresi l'eventuale esecuzione di fasce; le mostre di riquadratura; le cornici; i cornicioni e qualsiasi altro particolare di finimento; l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Prezzario Umbria					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	53,00	4'240,00
35 TOS15_01.F 04.002.001	Eliminazione velo Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco, compreso ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte parete monte parete valle parete finestrata parete entrata *(lung.=5,2+0,5+0,5+0,6+0,6)		10,60 10,60 17,00 7,40		3,000 4,000 4,000 4,000	31,80 42,40 68,00 29,60		
	SOMMANO m²					171,80	5,83	1'001,59
36 TOS15_01.F 04.001.001	Rasatura Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco per la formazione del velo, compreso ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte parete monte parete valle parete finestrata parete entrata *(lung.=5,2+0,5+0,5+0,6+0,6)		10,60 10,60 17,00 7,40		3,000 4,000 4,000 4,000	31,80 42,40 68,00 29,60		
	A RIPORTARE					171,80		42'823,11

