

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di ampliamento del cimitero di Camisano con costruzione di nuovi loculi

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Camisano

Camisano, \_\_\_\_\_

**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><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Realizzazione di nuovi loculi (Cat 1)</b>							
1 / 1 E 1 14/11/2014	Oneri inerenti l'allestimento del cantiere, compreso di sistema di approvvigionamento di acqua ed elettricità a servizio del cantiere, compreso disbrigo di pratiche amministrative, compreso oneri inerenti per l'allestimento di impianto elettrico di servizio del cantiere a norma, compreso di certificato di idoneità ai sensi della legge 37/08, e rispetto delle prescrizioni dettate dal piano di sicurezza in materia di allestimento di baracche di cantiere, locali a servizio della d.l, ecc. a carico dell'Impresa per tutte le opere necessarie. Compreso di sistemi di recinzione dell'area di cantiere interan su ambo le parti dell'area di lavoro, con illuminazione dell'opera provvisoria e di segnalazione di sicurezza, nel pieno rispetto delle prescrizioni contenute nel piano di Sicurezza e Coordinamento per tutta la durata dei lavori.					1,000		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,000	1'000,00	1'000,00
2 / 2 A.4.10.5 24/07/2008	Scavo di sbancamento generale fino a profondità di 1,00 m., con asportazione di vegetazione, trovanti in muratura e calcestruzzo, compreso l'onere per l'esecuzione con mezzi meccanici ed a mano, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso di diritti di discarica. Compreso degli oneri per il rispetto delle opere esistenti. Area generale (par.ug.=8+5) Area fondazione	24,00 13,00 24,00	4,000 5,000 2,500	0,500	0,500 0,500 0,500	48,000 16,250 30,000		
	<b>SOMMANO mc</b>					94,250	15,00	1'413,75
3 / 3 A.4.20.355 12/11/2014	Calcestruzzo in opera per magrone di spessore di cm 10 con resistenza caratteristica cubica a 28 gg di maturazione Rck> 150 daN/cm <sup>2</sup> , confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. Compreso di oneri per la regolarizzazione e stabilizzazione del piano di posa. Fondazione	24,00	2,500	0,150		9,000		
	<b>SOMMANO mc</b>					9,000	90,00	810,00
4 / 4 A.8.10.1 14/11/2014	Nolo di ponteggio tubolare di facciata completo di messa in opera nel rispetto delle vigenti norme di sicurezza, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, misurato in proiezione verticale di facciata; incluso l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti, fermapiè e spine di ancoraggio, ancoraggi nelle murature con golfari e sbadacchi, compresa messa a terra e copertura con teli, nel pieno rispetto delle prescrizioni contenute nel piano di Sicurezza e Coordinamento e nel PIMUS Lato Nord Lato Sud	25,00 25,00	5,000 5,000			125,000 125,000		
	<b>SOMMANO mq</b>					250,000	15,00	3'750,00
5 / 5 A.4.20.36 16/03/2004	Casseforme per getti di calcestruzzo per opere di fondazione e muri in elevazione, incluso smussi, distanziatori, giunti, fori di passaggio e disarmo finale. perimetro fondazione *(par.ug.=25+3)	28,00			0,500	14,000		
	<b>SOMMANO mq</b>					14,000	18,00	252,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'225,75

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>							7'225,75
6 / 6 A.4.20.34 10/03/2004	Calcestruzzo in opera per fondazioni armate. Classe di resistenza C25/30, classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, gettato con l'ausilio dei casseri questi computati a parte, compreso vibratura meccanica dei getti, ferro contabilizzato a parte. Compreso di fornitura di certificati in originale di prova e garanzia dei materiali in numero come da indicazioni della d.l., compreso di oneri per la fornitura di prove di compressione. Fondazione	25,00	2,300		0,400	23,000		
	<b>SOMMANO mc</b>					23,000	110,00	2'530,00
7 / 7 A.4.20.37 01/05/2015	Casseforme a perdere per getti di calcestruzzo per muri in elevazione, incluso di smussi, distanziatori, giunti, fori di passaggio e disarmo finale. muro posteriore	25,00	4,000			100,000		
	<b>SOMMANO mq</b>					100,000	25,00	2'500,00
8 / 8 A.4.20.365 01/05/2015	Casseformi per getti di calcestruzzo in elevazione, compreso di smussi, distanziatori, giunti e disarmo finale testate	1,30	4,000	2,000	2,000	20,800		
	<b>SOMMANO mq</b>					20,800	20,00	416,00
9 / 9 A.4.20.38 01/05/2015	Fornitura e posa di casseformi in polistirolo e/o altro materiale per getto in opera di loculi, coprensivo di movimentazioni e riutilizzo per altri getti in loco.					8,000		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					8,000	75,00	600,00
10 / 10 A.4.30.15 10/03/2004	Calcestruzzo in opera per formazione di murature in elevazione e solette piene, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica come da indicazioni della d.l. e dei disegni esecutivi. Classe di resistenza C25/30, classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, gettato con l'ausilio dei casseri contabilizzati a parte, ferro contabilizzato a parte. Compreso di fornitura di certificati in originale di prova e garanzia dei materiali in numero come da indicazioni della d.l., compreso di oneri per l'esecuzione delle prove a compressione. muri elevazione	1,50 25,00 1,00	4,000 4,000 4,000	0,250 0,250 0,150	2,000	3,000 25,000 4,200		
	muri ossari	1,00	4,000	0,150	4,000	2,400		
	solette	2,50	1,000	0,150	32,000	12,000		
	solette ossari	2,50	1,000	0,150	7,000	2,625		
	soletta copertura	25,00	1,700	0,150		6,375		
	<b>SOMMANO mc</b>					55,600	140,00	7'784,00
11 / 11 E 5 01/05/2015	Fornitura e posa in opera di cellette prefabbricate a definizione di ossari, con dimensioni minime interne di cm 30x30 e profondità di cm 70. Compreso di ogni onere ed opera per la completa esecuzione del lavoro.					24,000		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					24,000	50,00	1'200,00
12 / 12 A.4.21.1 10/03/2004	Fornitura, confezione, e posa in opera di ferro di armatura per fondazioni, pilastri e scale, in barre di acciaio qualità B 450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. Compreso di fornitura di certificati in originale di prova e garanzia dei materiali in numero come da indicazioni della d.l., compreso di oneri per la fornitura di certificati di prova a trazione.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'255,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'255,75
	SOMMANO daN					4'000,000		
						4'000,000	1,25	5'000,00
13 / 13 R.4.5.12 01/05/2015	Fornitura e posa in opera entro l'armatura di getto dei loculi e degli ossari di tubo corrugato da 1/2 " a definizione dell'impianto per la luce votiva, con collegamento ad ogni loculo e definizione di scatole di derivazione e principali. compreso di materiale e fissaggi, opere provvisoriale e quant'altro necessario.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1'000,00	1'000,00
14 / 14 A02 01/05/2015	Fornitura e posa di ghiaione scelto di cava con elementi di mm 50/70 di diametro, fornito steso e costipato per strati intermedi di spessore di cm 25. Area generale (par.ug.=8+5)	24,00 13,00	2,000 5,000	0,500	0,800 0,800	38,400 26,000		
	SOMMANO mc					64,400	30,00	1'932,00
15 / 15 A.4.40.3 25/07/2008	Esecuzione di marciapiedi esterni e pavimentazioni in calcestruzzo C 20/25, spessore cm 10/15, con rete elettrosaldata 20x20 spessore 8 mm posizionata in collegamento alla fondazione ed ai muri perimetrali come da disegni esecutivi, con frattazzatura finale. Compreso di inserimento di connettori metallici diametro 10 mm entro la fondazione dei loculi. Area generale (par.ug.=8+5)	24,00 13,00	2,000 5,000	0,500		48,000 32,500		
	SOMMANO mq					80,500	25,00	2'012,50
16 / 16 A.4.40.9 01/05/2015	Fornitura e posa di guaina da posizionarsi all'estradosso dei marciapiedi con estensione allo spiccatto della muratura come da indicazioni d.l.i., costituita da membrana elastomerica sintetica armata con feltro di vetro spessore mm 4, applicata previa spalmatura di collante bituminoso, compreso di sigillanti e giunti di continuità. Compreso di fornitura di certificati di prova e garanzia dei materiali in numero come da indicazioni della d.l. (par.ug.=25+15)	40,00	1,000			40,000		
	SOMMANO mq					40,000	25,00	1'000,00
17 / 17 A.4.5.11 01/05/2015	Oneri per la demolizione della copertura esistente sui loculi posteriori, comprensivo dell'asportazione del manto di copertura e della struttura della copertura esistente compreso di asportazione della lattoneria e strutture murarie sino al piano dell'ultima soletta esistente. Compreso di oneri per la discesa a terra dei materiali, il carico e trasporto a discarica, compreso di diritti di discarica. Compreso oneri per l'apposizione di sistemi di protezione dei loculi esistenti durante tutto il periodo di lavorazione con teli/lastre in legno e/o altro materiale. copertura esistente	25,00	2,000			50,000		
	SOMMANO mq					50,000	25,00	1'250,00
18 / 18 B.4.30.4 20/02/2009	Fornitura, trasporto e posa in opera di copertura lignea, compreso di relazione di calcolo per carichi di legge e qualificazione ai sensi del DM 14 01 2008, con seguenti caratteristiche: Orditura primaria in travi in massello/lamellare di abete in misure commerciali. Orditura secondaria in travetti 4 fili in legno massello/lamellare di abete in misure commerciali per puntoni banchine, colmi, arcarecci,							
	A R I P O R T A R E							34'450,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'450,25
19 / 19 D.3.15.31 24/06/2008	travetti in opera compresi i legamenti in reggia di ferro, grappe e chioderie, staffe, staffoni, tiranti. Dimensioni, finiture, tinta come esistenti in adiacenza. Assito in abete in fodere piallate sul lato a vista con spessore minimo mm 2,1 battentate, con finitura e tinta come esistente in adiacenza.  Compreso di oneri per la realizzazione di muretti e cordoli di posa sulla muratura in calcestruzzo C25/30 con armatura B450C e uretti in doppio UNI.  Compreso di impregnazione trattamenti antitarlo e lavorazioni quali smusso di randa, lavorazioni di testa, piallatura ed ogni onere e materiale per la completa posa, incluso di opere murarie di assistenza.  Valutazione al mq, misurata in sviluppo di falda. (lung.=2,6+2,6)	25,00	5,200			130,000		
	SOMMANO mq					130,000	90,00	11'700,00
	Fornitura e posa in opera completa di canali di gronda sviluppo 35 cm completi di griglia di aerazione del tetto ventilato, compreso di cicogne, borchie saldature e sigillature a stagno o con mastici speciali. Compreso di opere murarie di assistenza. Compreso di fornitura di certificati in originale di prova e garanzia dei materiali in numero come da indicazioni della d.l. (par.ug.=25+25)	50,00				50,000		
	SOMMANO ml					50,000	41,00	2'050,00
20 / 20 D.3.15.30 24/06/2008	Fornitura e posa in opera completa di lattonerie normali accessorie alla copertura quali scossaline sviluppo 65 cm e converse per compluvi e scossaline di copertura delle velette, con disposizione come da disegni esecutivi, comprese borchie saldature e sigillature a stagno o con mastici speciali. Compreso di opere murarie di assistenza. Compreso di fornitura di certificati in originale di prova e garanzia dei materiali in numero come da indicazioni della d.l.	2,60	4,000			10,400		
	SOMMANO ml					10,400	60,00	624,00
21 / 21 D.3.10.5 20/02/2009	Fornitura e posa in opera di pluviali diametro 12 cm, compreso di curve, tiranti di fissaggio, rivetti, operazioni di sigillatura, materiali di consumo ed oneri per la completa posa ai sensi della regola dell'arte. Compreso di fornitura di certificati in originale di prova e garanzia dei materiali in numero come da indicazioni della d.l.	4,00	5,000			20,000		
	SOMMANO ml					20,000	35,00	700,00
22 / 22 A.4.40.21 07/07/2010	Fornitura e posa in opera di copertura di tetto in lastre sottocoppo in fibrocemento ondulate spessore mm 6,50, colorato tinta rosso mattone, compreso di listelli in legno cm 3x5 interasse cm 50/60 per la posa, compreso di oneri e materiali di fissaggio. (lung.=2,6+2,6)	25,00	5,200			130,000		
	SOMMANO mq					130,000	25,00	3'250,00
23 / 23 A.4.40.5 24/06/2008	Fornitura e posa in opera di sistema di linea vita e/o sistemi anticaduta, PRIVO di pali di fissaggio, compreso di chioderie, morsetti e viteria di fissaggio. Compreso di fornitura di targhezze di identificazione e certificazioni di norma.							
	A R I P O R T A R E							52'774,25

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>							52'774,25
24 / 24 A.4.40.20 01/05/2015	Compreso di ogni onere e materiale per la posa completa.							
	corpo					1,000		
	SOMMANO corpo					1,000	1'000,00	1'000,00
24 / 24 A.4.40.20 01/05/2015	Fornitura e posa di strato superiore di coppi a canale antichizzati, in ragione di n°16 al mq, con fornitura e posa di ganci antiscorrimento in rame, con misurazione in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole: compresi colmi e malta di cemento ed accessori per sigillatura e fissaggio.							
	Coppi come esistenti sul corpo loculi di recente costruzione in adiacenza (lung.=2,6+2,6)	25,00	5,200			130,000		
	SOMMANO mq					130,000	26,00	3'380,00
25 / 25 A 104272 25/06/2008	Realizzazione di lesene e semilesene in paramento esterno in mattoni pieni antichizzati di dimensioni, forma, composizione, finitura e tinta come esistenti sul corpo loculi di recente realizzazione in adiacenza.							
	Compreso di creazione di colonne, zoccoli, greca sottogronda, come esistenti sul corpo loculi di recente realizzazione in adiacenza. Il tutto compreso di formazione di mazzette, squarci, sguinci, voltini e legature alla muratura sottostante in c.a..							
	I mattoni prima del loro utilizzo dovranno essere portati alla piena saturazione in acqua tramite immersione prolungata.							
	Il paramento dovrà essere realizzato utilizzando malta di calce idraulica e sabbia priva di cloruri, solfati e materie argillari, terrose, limacciose, polverose con consistenza tessitura e colore come esistenti sul corpo loculi di recente realizzazione in adiacenza, con fighe di dimensioni come esistenti sul corpo loculi di recente realizzazione in adiacenza.							
	L'impresa fornirà idonea campionatura prima dell'esecuzione delle opere per accettazione della d.l..							
	Dovranno essere forniti prima dei lavori le schede tecniche dei mattoni e della malta.							
	zoccolo	25,00	0,500			12,500		
	pilastr	0,40	3,500	9,000		12,600		
	greca	25,00	0,500			12,500		
	rialzo lato vecchio	25,00	0,500			12,500		
	SOMMANO mq					50,100	110,00	5'511,00
26 / 26 E.4.10.50 01/05/2015	Fornitura e posa in opera di elementi in marmo Bardiglio, spessore cm 3, larghezza cm 15, qualità C con tonalità, colore e grana come esistenti sul corpo loculi di recente realizzazione in adiacenza, in listelli come esistenti sul corpo loculi di recente realizzazione in adiacenza, a formazione di modanature di separazione dei loculi ed ossari, lucidato, compreso di oneri per la completa realizzazione e fissaggio.							
	Compreso di ogni opera provvisoria necessaria all'esecuzione dell'opera.							
	L'Impresa dovrà fornire campioni dei materiali prima dell'esecuzione delle opere alla D.L. per l'accettazione.							
		2,50	5,000		8,000	100,000		
	SOMMANO ml					100,000	20,00	2'000,00
27 / 27 A.4.45.4 14/11/2014	Intonaco completo a civile per esterni su pareti verticali eseguito a macchina e/o a mano, costituito da uno strato di intonaco rustico di malta di calce idraulica, dosatura q.li 3,50 e da uno strato di calce dolce arriciata fine. Compreso di ogni opera provvisoria necessaria. Compreso di formazione di spallette e voltini.							
		2,00	4,500			9,000		
	SOMMANO mq					9,000	25,00	225,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							64'890,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'890,25
28 / 28 B01 27/09/2007	Scavo in sezione ristretta per la realizzazione di linee tecniche, compreso allargamenti per posa pozzetti e camerette, eseguito a mano e con l'ausilio di macchinari, in terreno di qualsiasi natura e consistenza; compreso di successivo riempimento e compattazione degli scavi con il materiale di scavo, compreso eventuali aggiunte di materiale mistone per una porzione massima del 20 % del volume scavato; compreso di carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in zone di deposito autorizzate; compreso di sgombero con trasporto a discarica dei materiali non utilizzabili in discariche autorizzate compreso di oneri per diritti di discarica. Compreso di posa entro lo scavo di nastro di segnalazione linea scarico acqua bianca *(par.ug.=35+3+3) linea acqua linea elettrica	41,00 35,00 38,00	0,700 0,700 0,500	0,500 0,500 0,500		14,350 12,250 9,500		
	SOMMANO mc					36,100	15,00	541,50
29 / 29 B10 27/09/2007	Fornitura e posa in opera di tubi per fognatura bianca in PVC rigido sede SN 2 KN/m² conformi alla UNI EN 1401 diametro esterno mm 160, compreso di fornitura e posa di anello elastometrico, pezzi speciali in PVC , posati su fondo e ricoperti con massetto di calcestruzzo Rck 100 daN/mc di cemento R325 questo compreso. Compreso di oneri per la ricerca ed il collegamento alla rete esistente, il tutto eseguito secondo le indicazioni impartite dalla D.L. compreso ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto e regola d'arte. Compreso di ogni onere e materiale per la posa e sigillatura completa. Compreso di fornitura e posa di pezzi speciali quali curve aperte e chiuse, braghe, riduzioni, ispezioni aperte e chiuse. linea scarico acqua bianca					41,000		
	SOMMANO ml					41,000	28,00	1'148,00
30 / 30 C13 20/05/2005	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato diametro mm 90 interno liscio in PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante interrato entro lo scavo per esecuzione di linea tecnica, compreso di pezzi speciali, compreso di creazione di massetto di sottofondo e ricoprimento con calcestruzzo Rck 150 per uno spessore medio di cm 10. Compreso di ogni onere e materiale per la posa e sigillatura completa. Compreso di fornitura di certificati di garanzia, collaudo a schiacciamento e tenuta stagna dei prodotti utilizzati. Compreso di posa di nastro di segnalazione in materiale plastico. linea elettrica					38,000		
	SOMMANO m					38,000	15,00	570,00
31 / 31 R01 19/05/2006	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD da 3/4" per prolungamento della linea di adduzione dell'acqua potabile, comprensivo di fornitura e posa di n. 2 saracinesche, compreso di collegamento alla rete esistente. Posati su fondo e ricoperti con massetto di calcestruzzo Rck 100 daN/mc di cemento R325 questo compreso linea acqua					35,000		
	SOMMANO ml					35,000	20,00	700,00
32 / 32 H.4.30.15 17/12/2007	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento per ispezione linee tecniche tipo a sezione quadrata, e per pluviali, incluso scavo, reinterro, compreso collegamenti alle tubazioni di entrata e uscita, compreso di calcestruzzo di sottofondo, dimensioni 45x45. Compreso di fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa conformi alle norme UNI EN 124 classe C250, dimensioni come da pozzetto.							
	A R I P O R T A R E							67'849,75

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>							67'849,75
33 / 33 A17 12/04/2007	linea scarico acqua bianca					4,000		
	linea acqua					2,000		
	linea elettrica					2,000		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,000	120,00	960,00
	Formazione di pavimentazione con fornitura e posa di masselli autobloccanti di forma, dimensioni, pezzatura, tinte, colori e finiture e tipologia di posa come esistenti in loco in adiacenza. Compreso di realizzazione di fascia perimetrale, compresa la posa a secco su letto di sabbioncino fornito posato, nello spessore variabile di 3-5 cm, e disposto secondo l'effetto estetico richiesto. Saranno opportunamente tagliati con taglierine a spacco tutti i masselli che non potranno essere integralmente. La pavimentazione sarà successivamente battuta con apposita piastra vibrante e cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0-2 mm.), pulita e asciutta. La rimozione dell'eccesso di sabbia sarà effettuata dopo un periodo sufficiente a garantire il corretto intasamento dei giunti tra i singoli masselli.							
	Area generale (par.ug.=8+5)	24,00	3,000			72,000		
		13,00	5,000	0,500		32,500		
	<b>SOMMANO mq</b>					104,500	48,00	5'016,00
	Opere non giustificabili a misura, soggette a ordine e verifica della D.L..							
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,000		
34 / 34 A000 12/04/2007						1,000		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,000	1'174,25	1'174,25
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							75'000,00
	<b>T O T A L E euro</b>							75'000,00
	Camisano, _____							
	<b>Il Tecnico</b>							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



