

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria al cimitero di Bacchereto.

**COMMITTENTE:** Comune di Carmignano

Carmignano, 17/10/2018

**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>							
1 620.1.4.6	SFALCIO MANUALE DI VEGETAZIONE: su superfici sia orizzontali che inclinate, compresa raccolta, trasporto e smaltimento, escluso eventuali oneri di discarica. Compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte. lato cappella/ossari	1,00	15,00	10,000		150,00		
	SOMMANO m2					150,00	1,08	162,00
2 C.B. 001	Protezione loculi con teli e/o pannelli in legno, al fine di preservare le lapidi da polvere ed eventuali danneggiamenti durante le lavorazioni previste. Compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
3 1.1.1.2	Operaio edile - Specializzato Asportazione lapidi esistenti ossari Mano d'opera per asportazione provvisoria resti ossari, custodia e successivo reinserimento nei nuovi ossari come da indicazioni della DL e delle disposizioni di legge					25,00		
	SOMMANO ora					40,00		
						65,00	33,76	2'194,40
4 304.1.1.2	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 idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra ossari muro perimetrale muro perimetrale	3,95 2,00 1,70	1,100 0,350 0,350	3,350 2,100 2,250		14,56 1,47 1,34		
	SOMMANO mc					17,37	151,00	2'622,87
5 304.1.1.1	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 idraulica, spessore minimo due teste, situata entro terra asportazione fondazione ossari asportazione fondazione muro asportazione fondazione muro	3,95 2,00 1,70	1,500 1,000 1,000	0,500 0,500 0,500		2,96 1,00 0,85		
	SOMMANO mc					4,81	181,00	870,61
6 P.fondaz	Realizzazione platea di fondazione in cls Rck 300 armato con ferri FeB450C (incidenza fino a 100 kg/mc) compreso casseforme, disarmo ed ogni altro onere fondazione ossari fondazione muro	5,65 7,50	1,100 0,600	0,400 0,400		2,49 1,80		
	SOMMANO mc					4,29	500,00	2'145,00
7 P.muro	Realizzazione muro di confine in c.a. gettato in opera con cls Rck 300, armatura Fe450C, incluso casseforme, disarmo ed ogni altro onere muro di confine	7,50	0,350	2,900		7,61		
	SOMMANO mc					7,61	550,00	4'185,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'680,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'680,38
8 1	Fornitura e posa in opera di ossari prefabbricati con telaio portante in alluminio e gusci interni in alluminio, delle dimensioni di cm. 30x30x70 prof., disposti su 8 file. In tale voce è compreso inoltre ogni onere per l'impianto elettrico, controsigilli, rivestimento frontale e dei fianchi a vista in marmo bianco Carrara, compreso ogni onere per copertura in pannelli sandwich di lamiera e poliuretano, con aggetto di circa ml. 1,00, compreso oneri per fornitura e posa di scossaline di raccordo, grondaie e pluviali in acciaio e borchie di fissaggio, compreso ogni onere per dare all'opera ail titolo finito a perfetta regola d'arte. n. 120 ossarini disposti su 8 file.					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	225,00	27'000,00
9 2	Ripristino lapide ossari esistenti, compreso apposizione lettere, foto ed ogni altro onere per rendere l'opera eseguita a regola d'arte					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	250,00	12'500,00
10 P.pav	Ripristino massetto armato e pavimentazione limitrofa zona di intervento		8,10	1,500		12,15		
	SOMMANO mq					12,15	100,00	1'215,00
11 321.1.3.2	Realizzazione di intonaco civile con malta bastarda su pareti esterne, costituito da sbruffatura a basso spessore, intonaco grezzo frattazzato e velo e tirato a frattazzo fine, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio, salvo diversa indicazione, misurazione vuoto per pieno. Nella voce è compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte. muro di confine lato ossari	2,00	7,50		2,900	43,50		
	SOMMANO mq					43,50	27,40	1'191,90
12 439.1.1.0	Pulitura di muratura con idropulitrice di pressione adeguata, compresa la preventiva rimozione, eseguita a mano, delle incrostazioni tenaci di calcare. Compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte. muro ingresso parte interna ed esterna	2,00	21,00	2,900		121,80		
	SOMMANO m2					121,80	17,00	2'070,60
13 TOS17_02.E 06.006.002	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq 1,00, per intonaco civile, tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne, compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte. cappella forni lato destro ingr.	1,00 1,00	4,30 20,00	2,000 0,500		8,60 10,00		
	SOMMANO m2					18,60	57,90	1'076,94
14 348.4.2..3	Fornitura e posa in opera di scossalina sagomata su misura secondo disegno della D.L., compreso saldature e staffe di ancoraggio alla struttura, in lamiera zincata, spessore 8/10, compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte. gronda forni lato sx ingresso	1,00	27,00	1,500		40,50		
	SOMMANO m2					40,50	47,00	1'903,50
	A R I P O R T A R E							59'638,32

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>							59'638,32
15 308.1.3.0	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. mediante: a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata; e) malta rasante; f) pittura protettiva finale. Sono esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio. Compreso altresì ogni onere e magistero per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte. aggetto gronda c.a. forni lato sx ingresso	1,00	26,70	1,000		26,70		
	<b>SOMMANO m2</b>					26,70	140,00	3'738,00
16	Fornitura e posa in opera di pavimentazione di lastre in pietra alberese arenaria, lavorate sulla sabbia in senso diagonale, resistenza alla compressione di almeno 1200 Kg\cmq (UNI 5632), fornitura in pezzi rettangolari in larghezza 30-35-40 cm., lunghezza lastre cm 60, spessore cm 4, compresi tagli a misura, sfidi, pezzi speciali, allettamento in sabbia calce e cementospessore 4 cm tra massetto in c.a. e nuovo lastrico stuccatura dei giunti tra pietra e pietra di larghezza non superiore a 5 mm, la realizzazione della nastrinatura di rigiro, tagli , carotaggi, sbassamenti necessari per il ripistino dei passi carrabili, passaggi per disabili, il lavaggio generale e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo finito a perfetta regola d'arte. davanti ai forni lato sx ingresso davanti agli ossari davanti forni lato dx cappella davanti forni lato dx ingresso	1,00 1,00 1,00 1,00	24,20 7,50 8,00 28,75	1,500 2,500 1,500 1,500		36,30 18,75 12,00 43,13		
	<b>SOMMANO m2</b>					110,18	160,00	17'628,80
17 TOS18_01.F 04.005.003	Verniciature di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante, 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, per opere di altezza fino a m. 4,00 dal piano di calpestio, oltre ogni altro onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte. facciata cappella parete cappella lato forni parete cappella lato nuovi ossari parete forni sx lato piazzale parete forni dx lato piazzale	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,30 2,70 4,95 2,80 2,80		3,650 3,350 3,350 5,000 5,000	15,70 9,05 16,58 14,00 14,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					69,33	8,57	594,16
18 TOS18_01.F 04.004.004	Idem come sopra per verniciature pareti interne. pareti interne cappella pareti interne cappella	2,00 2,00	3,90 4,50		3,650 3,350	28,47 30,15		
	<b>SOMMANO m2</b>					58,62	5,75	337,07
19 TOS18_02.C 03.050.013	Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta, con sostituzione fino al 30% di marsigliesi. Compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte. forni lato dx ingresso cappella	1,00 1,00	28,70 4,30	3,000 4,900		86,10 21,07		
	<b>SOMMANO m2</b>					107,17	15,36	1'646,13
20 404.10.3.2	Smontaggio di tetto costituito da manto di copertura con scempiato in cotto e orditura in legno compreso la rimozione di tegole e coppi,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							83'582,48

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>							83'582,48
21 323.1.2.1	smuratura di colmi e gronde, smontaggio del pianellato, smontaggio dell'orditura dove necessario, cernita, pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile. Con piccola e media orditura. Nella voce è compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte. forni lato dx ingresso cappella	1,00 1,00	28,70 4,30	3,000 4,900		86,10 21,07		
	<b>SOMMANO m2</b>					107,17	45,00	4'822,65
	Fornitura e posa di correnti in legno a spigolo vivo, per strutture di copertura, compreso esecuzione e ripresa sedi di alloggiamento, bloccaggio e chioderia per il fissaggio, in sostituzione di elementi deteriorati. Legno di abete sez. da 6x6 cm a 10x12 cm e lunghezza fino a 6,00 m. Compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte. forni lato dx ingresso cappella					1,50 0,50		
	<b>SOMMANO m3</b>					2,00	1'490,00	2'980,00
22 323.2.3.0	Scempiato per solaio di copertura piano o inclinato in tavelle o tavelloni di laterizio. Compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte. forni lato dx ingresso cappella		28,70 4,30	3,000 4,900		86,10 21,07		
	<b>SOMMANO m2</b>					107,17	17,30	1'854,04
23 TOS18_01.D 05.005.001	Fornitura e posa in opera di doppio strato di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma - flessibilità a freddo -10°, spessore mm 4. Compreso gli oneri per la preparazione dei supporiti 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, oltre ogni altro onere per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. forni lato dx ingresso cappella	1,00 1,00	28,70 4,30	3,000 4,900		86,10 21,07		
	<b>SOMMANO m2</b>					107,17	16,87	1'807,96
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							95'047,13
	<b>T O T A L E euro</b>							95'047,13
	Carmignano, 17/10/2018							
	<b>Il Tecnico</b>							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							