



**COMUNE DI GREVE IN CHIANTI**  
**Settore 6-Infrastrutture e opere pubbliche**

***Realizzazione nuovi ossarini ai cimiteri di  
Montefioralle, S.Polo, Strada in Chianti***

***Progetto definitivo-esecutivo***

**Analisi Prezzi**  
**Elenco prezzi**  
**Computo metrico Montefioralle**  
**Computo metrico S.Polo**  
**Computo metrico Strada**  
**Quadro economico**  
**Cronoprogramma**

Greve in Chianti, Lug 2017

Progettista  
arch. Francesca Pajer

## Nuovi ossarini al cimitero di Montefioralle

### Analisi prezzi

P01

F.p.o blocco ossari

*Fornitura e p.o. nr. 2 blocchi completi per complessivi nr. 36 ossari (dim.interne 0,70x0,30x0,30) da realizzarsi secondo disegno esecutivo, composto da struttura di sostegno in alluminio, o acciaio composta da montanti e traversi, fissata alla soletta e controventata ai lati, realizzata con caratteristiche tecniche che consentano di reagire alle sollecitazioni e movimenti del terreno, fissata con tasselli e zanche, rivestimento in pannelli in marmo di Carrara spessore 20 mm, fissati con borchie di bronzo/ottone, compresa coibentazione in pannello sandwich sui lati e copertura e rivestimento marmo, compresa fornitura e posa di moduli a pettine realizzati su misura in acciaio e/o alluminio o in poliestere ad alta densità aspetto simil cemento, opportunamente incastrati e fissati. E' compreso nell'onere il calcolo della struttura secondo le vigenti norme statiche/sismiche, la predisposizione di allaccio per la predisposizione di impianto elettrico lampade votive (onere a parte) e la fornitura di lettere e numeri in bronzo/ottone per l'individuazione delle colonne e file. A corpo*

Num.Ord.	Designazione Lavori	unità misura	Quantità	Unitario €	TOTALE €
indagine di mercato	profilati lavorati in alluminio	kg	337,52	6	2025,12
indagine di mercato	modulo a pettine in alluminio o poliestere simil cemento	cad	36	25	900
B.i.2015/037.02.001.001	Lastre per rivestimenti, lucidate sul piano e nelle coste, bianco venato sp.2 cm	mq	12,1	104,5	1264,03
Bi2015/032.003.004.004	pannello sandwich in poliuretano espanso denistà 35 kg/mc in pannelli 60x120, rivestito su 2 facce con cartonfeltro bitumato	mq	11,52	9,28	106,91
indagine di mercato	borchie in bronzo dim 40 mm avvitata alla struttura di acciaio mediante barra filettata dim mm 8	cad	60	4,5	270
indagine di mercato	lettere e numeri in ottone	cad	22	8	176
TOS16_PR.P35.003.004	Materiale per posa:tassello metallico o in nylon con vite in acciaio inox dim 6 mm	cad	288	0,25	72
TOS16.RU.M10.001.002	Manodopera-operario edile specializzato	ora	48,000	28,53	1369,44
TOS16.RU.M10.001.004	Manodopera-operario edile comune	ora	48,000	23,92	1148,16

			TOT.	7331,66
		spese generali impresa 15%		1099,75
		utili impresa 10%		733,17
	a corpo		TOT.	9164,57
	INCIDENZA MANODOPERA			27,47%
	oneri sicurezza			0,0060%
	prezzo a modulo/ossario			254,57

## Nuovi ossarini al cimitero di S.Polo

### Analisi prezzi

P02

F.p.o blocco ossari

*Fornitura e p.o. nr. 2 blocchi completi per complessivi nr. 70 ossari (dim.interne 0,30x0,70x0,30) da realizzarsi secondo disegno esecutivo, composto da struttura di sostegno in alluminio, o acciaio composta da montanti e traversi, fissata alla soletta e controventata ai lati, realizzata con caratteristiche tecniche che consentano di reagire alle sollecitazioni e movimenti del terreno, fissata con tasselli e zanche, rivestimento in pannelli in marmo di Carrara spessore 20 mm, fissati con borchie di bronzo/ottone, compresa coibentazione in pannello sandwich sui lati e copertura e rivestimento marmo, compresa fornitura e posa di moduli a pettine realizzati su misura in acciaio e/o alluminio o in poliestere ad alta densità aspetto simil cemento, opportunamente incastrati e fissati. E' compreso nell'onere il calcolo della struttura secondo le vigenti norme statiche/sismiche, la predisposizione di allaccio per la predisposizione di impianto elettrico lampade votive (onere a parte) e la fornitura di lettere e numeri in bronzo/ottone per l'individuazione delle colonne e file. A corpo*

Num.Ord.	Designazione Lavori	unità misura	Quantità	Unitario €	TOTALE €
indagine di mercato	profilati lavorati in alluminio	kg	654,76	6	3928,56
indagine di mercato	modulo a pettine in alluminio o poliestere simil cemento	cad	70	25	1750
B.i.2015/037.02.001.001	Lastre per rivestimenti, lucidate sul piano e nelle coste, bianco venato sp.2 cm	mq	15,72	104,5	1642,49
Bi2015/032.003.004.004	pannello sandwich in poliuretano espanso densità 35 kg/mc in pannelli 60x120, rivestito su 2 facce con cartonfeltro bitumato	mq	9,48	9,28	87,97
indagine di mercato	borchie in bronzo dim 40 mm avvitata alla struttura di acciaio mediante barra filettata dim mm 8	cad	88	4,5	396
indagine di mercato	lettere e numeri in ottone	cad	17	8	136
TOS16_PR.P35.003.004	Materiale per posa:tassello metallico o in nailon con vite in acciaio inox dim 6 mm	cad	560	0,25	140
TOS16.RU.M10.001.002	Manodopera-operaio specializzato	edile ora	64,000	28,53	1825,92
TOS16.RU.M10.001.004	Manodopera-operaio edile comune	ora	48,000	23,92	1148,16

			TOT.	11055,1
	spese generali impresa 15%			1658,27
	utili impresa 10%			1105,51
	a corpo		TOT.	13818,88
	INCIDENZA MANODOPERA			21,52%
	oneri sicurezza			0,0060%
	prezzo a modulo/ossario			197,41

## Nuovi ossarini al cimitero di Strada in Chianti

### Analisi prezzi

P03

F.p.o blocco ossari

*Fornitura e p.o. nr. blocco completo per complessivi nr. 150 ossari (dim.interne 0,30x0,70x0,30) da realizzarsi secondo disegno esecutivo, composto da struttura di sostegno in alluminio, o acciaio composta da montanti e traversi, fissata alla soletta e controventata ai lati, realizzata con caratteristiche tecniche che consentano di reagire alle sollecitazioni e movimenti del terreno, fissata con tasselli e zanche, rivestimento in pannelli in marmo di Carrara spessore 20 mm, fissati con borchie di bronzo/ottone, compresa coibentazione in pannello sandwich sui lati e copertura e rivestimento marmo, compresa fornitura e posa di moduli a pettine realizzati su misura in acciaio e/o alluminio o in poliestere ad alta densità aspetto simil cemento, opportunamente incastri e fissati. E' compreso nell'onere il calcolo della struttura secondo le vigenti norme statiche/sismiche, la predisposizione di allaccio per la predisposizione di impianto elettrico lampade votive (onere a parte) e la fornitura di lettere e numeri in bronzo/ottone per l'individuazione delle colonne e file. A corpo*

Num.Ord.	Designazione Lavori	unità misura	Quantità	Unitario €	TOTALE €
indagine di mercato	profilati lavorati in alluminio	kg	1402,28	6	8413,68
indagine di mercato	modulo a pettine in alluminio o poliestere simil cemento	cad	150	25	3750
B.i.2015/037.02.001.001	Lastre per rivestimenti, lucidate sul piano e nelle coste, bianco venato sp.2 cm	mq	25,49	104,5	2663,5
Bi2015/032.003.004.004	pannello sandwich in poliuretano espanso denistà 35 kg/mc in pannelli 60x120, rivestito su 2 facce con cartonfatto bitumato	mq	10,37	9,28	96,23
indagine di mercato	borchie in bronzo dim 40 mm avvitata alla struttura di acciaio mediante barra filettata dim mm 8	cad	176	4,5	792
indagine di mercato	lettere e numeri in ottone	cad	25	8	200
TOS16_PR.P35.003.004	Materiale per posa:tassello metallico o in nailon con vite in acciaio inox dim 6 mm	cad	1200	0,25	300
TOS16.RU.M10.001.002	Manodopera-operai edile specializzato	ora	96,000	28,53	2738,88
TOS16.RU.M10.001.004	Manodopera-operai edile comune	ora	96,000	23,92	2296,32

			<b>TOT.</b>	<b>21250,61</b>
		spese generali impresa 15%		3187,59
		utili impresa 10%		2125,06
		a corpo	<b>TOT.</b>	<b>26563,26</b>
	INCIDENZA MANODOPERA			18,96%
	oneri sicurezza			0,0060%
	prezzo a modulo/ossario			177,09

**Nuovi ossarini ai cimiteri di Montefioralle, S.Polo, Strada**

**Analisi prezzi**

**P04 F.p.o lastra acciaio corten**

*Fornitura e p.o. lastra acciaio corten spessore 1,5 mm ,fissata con viti, zanche e tasselli,misurata per sviluppo al mq*

Num.Ord.	Designazione Lavori	unità misura	Quantità	Unitario €	TOTALE €
indagine di mercato	lastra in acciaio corten da mm 1,5 peso al mq 11,80 kg	kg	11,8	12	141,6
TOS16_PR.P35.003.004	Materiale per posa:tassello metallico o in nylon con vite in acciaio inox dim 6 mm	cad	4	0,25	1
	zanche	cad	2	5	10
	silicone	kg	0,1	10	1
TOS16.RU.M02.002.001	Installatore/operario metalmeccanico livello 2b-cat.artigianato	ora	0,330	24,02	7,93
TOS16_RU.M02.002.003	Installatore/operario metalmeccanico 3^categoria livello superiore	ora	0,150	20,75	3,11

			<b>TOT.</b>	<b>164,64</b>
			spese generali impresa 15%	24,7
			utili impresa 10%	16,46
		mq	<b>TOT.</b>	<b>205,8</b>
	<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>			5,36%
	o.s. Interni			0,0048%

Il Progettista  
arch.F.Pajer

**Nuovi ossarini ai cimiteri di Montefioralle, S.Polo, Strada**

**Analisi prezzi**

**P05**

**F.p.o lastra rame**

*Fornitura e p.o. lastra in rame spessore 8/10 mm, fissata con viti, zanche e tasselli, misurata per sviluppo al mq*

Num.Ord.	Designazione Lavori	unità misura	Quantità	Unitario €	TOTALE €
TOS16_PR.P35.001.004	lastra in rame spessore 8/10 mm peso al mq 7,14 kg	kg	7,14	8	57,12
TOS16_PR.P35.003.004	Materiale per posa:tassello metallico o in nylon con vite in acciaio inox dim 6 mm	cad	6	0,25	1,5
	zanche	cad	2	5	10
	silicone	kg	0,1	10	1
TOS16.RU.M02.002.001	Installatore/operario metalmeccanico livello 2b-cat.artigianato	ora	0,528	24,02	12,68
TOS16_RU.M02.002.003	Installatore/operario metalmeccanico 3^categoria livello superiore	ora	0,520	20,75	10,79

			<b>TOT.</b>	<b>93,09</b>
		spese generali impresa 15%		13,96
		utili impresa 10%		9,31
		mq	<b>TOT.</b>	<b>116,37</b>
	INCIDENZA MANODOPERA			20,17%
	o.s. Interni			0,0048%

Il Progettista  
arch.F.Pajer

## REALIZZAZIONE DI OSSARIO PREFABBRICATO ALL'INTERNO DEL CIMITERO DI MONTEFIORALLE

### COMPUTO METRICO DEFINITIVO

nr.ordine	Codice	SICUREZZA/CANTIERE	unità misura	par.u g.	lung.	lorgh.	H/pes o	Quantità	Unitario €	TOTALE €	% sic	costo sic.	% manodop	costo manodop
1	TOS16_17.N06.004.012	Box prefabbricato di cantiere, composto da struttura di base sollevata da terra ed avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in pvc su supporto in legno idrifugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, termico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, esclusi allaccamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio-adibito a mensa di dimensioni 240x450x240, noleggio per 1 mese	cad	0,67	1	1	1	0,67	207	€ 138,00	100%	€ 138,00	0	0
2	TOS16_17.N06.005.001	Montaggio e smontaggio di wc chimico-noleggio mensile	cad	1	1	1	1	1	55,2	€ 55,20	100%	€ 55,20	0	0
3	TOS16_17.N05.002.014/0 17/20	Montaggio/smontaggio, oltre noleggio per 2 mesi di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna/notturna-con pannelli elettrozincati di l=3,50 mt h=2,00+basamento in cemento	cad	13	1	1	1	13	24,38	€ 316,94	100%	€ 316,94	0	0
4	TOS16_17.P05.001.003	Recinzione e accessi di cantiere, rete di recinzione in plastica color arancio H= 180 cm	m	1	48,2	1	1	48,2	1,200	€ 57,84	100%	€ 57,84	0	0
5	TOS16_17.P07.002.013	Cartello norme istruzioni da parete in alluminio forma rettangolare dim. mm 250x350 lettura 4 m	cad	6	1	1	1	6	6,67	€ 40,02	100%	€ 40,02	0	0
6	TOS16_17.P07.002.001	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa con interruttore manuale alimentata in bt. A 6 volt o batteria	cad	2	1	1	1	2	2,26	€ 4,52	100%	€ 4,52	0	0
7	OS1-indagine di mercato	Impianto di messa a terra più omologazione	cad	0,3	1	1	1	0,3	450	€ 135,00	100%	€ 135,00	0	0
8	TOS16_17.P07.004.001	Estintore a polvere omologato compresa manutenzione semestrale da 6 kg	cad	0,3	1	1	1	0,3	41,43	€ 12,43	100%	€ 12,43	0	0
9	TOS16_17.P07.003.001	Cassetta con presidi medicali (allegato 1 DM. 389/2003)	cad	0,3	1	1	1	0,3	31,14	€ 9,34	100%	€ 9,34	0	0
10	TOS16.RU.M10.001.002	Manodopera operaio edile specializzato-maggior onere per la cessazione delle attività durante funzioni funebri	h	0,42	1	1	1	0,42	36,09	€ 15,03	100%	€ 15,03	0	0
nr.ordine	Codice	LAVORI	unità misura	par.u g.	lung.	lorgh.	H/pes o	Quantità	Unitario €	TOTALE €	% sic	costo sic.	% manodop	costo manodop
11	TOS16_01.B07.002.003	Muratura in pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi, eseguita con malta di cemento	mc	2	7,1	0,3	0,25	1,07	517,58	€ 551,22	2,00%	€ 11,02	66,42%	€ 366,12
12	TOS16_01.A04.016.001	Scavo, per realizzazione piano di appoggio ossario, a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt. 1,50) fino alla profondità di 1,50 m. eseguito a mano in terreno di media consistenza, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km.	mc	2	6,77	0,67	0,87	7,89	106,78	€ 842,76	4,50%	€ 37,92	67,58%	€ 569,54
13	P8-indagine di mercato	oneri per analisi chimica più test di cessione	cad	1	1	1	1	1	500	€ 500,00	0,00%	€ 0,00	0,00%	0
14	P9-indagine di mercato	oneri di discarica per lo smaltimento di terre di scavo (cod. 17054)	kg	1800	7,89	1	1	14202	0,05	€ 710,10	0,00%	€ 0,00	0,00%	0
15	TOS16_02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50-per scavo platea	mc	7,89	1	1	1	7,89	58,12	€ 458,57	1,00%	€ 4,59	62,56%	€ 286,88
16	Bi 2015- 364.03.001.004	RIEMPIMENTO buche o scavi stradali eseguito con mezzi meccanici, con materiali lapidei scevri da sostanze organiche, compreso costipazione, spianamento, pillatura in strati non superiori a 30 cm, bagnatura e ricarichi fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata (misurato secondo il volume dello scavo al netto del manufatto posto in opera):compresa fornitura di inerte lapideo di frantumazione, pezzatura 40-70, per profondita' fino a 1,5 mt	mc	2	6,77	0,67	0,52	4,72	53,9	€ 254,26	1,00%	€ 2,54	40,00%	€ 101,71

		Calcestruzzi:fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle NTC 2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di Sistema di controllo della produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto.Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di resistenza caratteristica C12/15, consistenza S3-magrone per sottofondazione	mc	2	6,77	0,67	0,1	0,91	96,19	€ 87,26	1,00%	€ 0,87	10,30%	€ 8,99
		Calcestruzzi: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alle UNI EN 206-1 e uni 11104 conforme alle norme tecniche per le costruzioni di cui al DM 14/01/2008 compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di Sistema di controllo della Produzione effettuata in accordo a quanto contenuta nelle linee guida sul calcestruzzo preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto.Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare, getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale Xc1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30-consistenza S4	mc	2	6,77	0,67	0,18	1,63	111,37	€ 181,86	1,00%	€ 1,82	8,90%	€ 16,19
19	c.s.	c.s.	mc	2	6,77	0,80	0,15	1,62	112,37	€ 182,58	1,00%	€ 1,83	8,90%	€ 16,25
20	TOS.16_01.B02.002.002	casseforme	mq	2	6,92	0,8	1	11,07	28,33	€ 313,67	3,00%	€ 9,41	63,81%	€ 200,15
21	TOS15_PR.P06.002.007	Fornitura di doppio strato di rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm. 100 x diametro 8 mm. maglie 10X10 cm	kg	7,98	4	0,6	6,7	128,32	0,75	€ 95,85	0,00%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
22	c.s.	c.s.	kg	7,98	4	6,7	0,9	192,48	0,75	€ 143,78	0,00%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
23	TOS16_01.B03.001.005	Acciaio per c.a. Ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle N.T. DM 14/01/2008, compreso tagli, sagomature e legature con filo di ferro, sfredi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e p.o. Di acciaio per c.a. Secondo le norme UNI in vigore-barre presagomate ad aderenza migliorata-platea	kg	0,62	39,65	1	1	24,58	1,72	€ 42,28	1,50%	€ 0,63	43,88%	€ 18,55
24	P1	Fornitura e p.o. nr. 2 blocchi completi per complessivi nr. 36 ossari (dim.interne 0,70x0,30x0,30) da realizzarsi secondo disegno esecutivo, composto da struttura di sostegno in alluminio, o acciaio composta da montanti e traversi, fissata alla soletta e controventata ai lati, realizzata con caratteristiche tecniche che consentano di reagire alle sollecitazioni e movimenti del terreno, fissata con tasselli e zanche, rivestimento in pannelli in marmo di Carrara spessore 20 mm, fissati con borchie di bronzo/ottone, compresa coibentazione in pannello sandwich sui lati e copertura e rivestimento marmo, compresa fornitura e posa di moduli a pettine realizzati su misura in acciaio e/o alluminio o in poliestere ad alta densità aspetto simil cemento, opportunamente incastriati e fissati. E' compreso nell'onere il calcolo della struttura secondo le vigenti norme statiche/sismiche, la predisposizione di allaccio per la predisposizione di impianto elettrico lampade votive (onere a parte) e la fornitura di lettere e numeri in bronzo/ottone per l'individuazione delle colonne e file. A corpo	a corpo	1	1	1	1	1	9164,57	€ 9.164,57	0,0060 %	€ 0,55	27,47%	€ 2.517,51

		Impianto elettrico e di messa a terra, realizzato nel rispetto delle normative vigenti, idoneo a fornire adeguata alimentazione a 36 lampade votive, comprensivo delle necessarie opere murarie . linee dorsali:conduttore anipolare o multipolare flessibile in rame ricotto, isolato in gomma EPR e guaina PVC-FG7 (O)R-2x6 mmq--linee sottodorsali:conduttore anipolare o multipolare flessibile in rame ricotto, isolato in gomma EPR e guaina PVC-FG7 (O)R-2x6 mmq- collegamento all'impianto elettrico esistente a bassa tensione tramite scatole di derivazione e interruzione con protezioni magnetotermiche, eventuali tubazioni esterne/interrate in tubazione corrugata in pvc rigido, antiestinguente marcio imq o in canaletta di acciaio zendimir.Ogni onere compreso per rendere l'opera a regola d'arte, compreso eventuali certificazioni e/o dichiarazioni di conformità	a corpo	1	1	1	1	1000	€ 1.000,00	3,00%	€ 30,00	45,00%	€ 450,00	
25	P5-indagine di mercato													
26	P5	Fornitura e p.o. lastra in rame spessore 8/10 mm ,fissata con viti, zanche e tasselli,misurata per sviluppo al mq	mq	2	6,7	1,03	1	13,8	116,37	€ 1.606,14	0,0048 %	€ 0,08	20,17%	€ 323,96
27	c.s.	c.s.	mq	2	0,62	0,81	1	1	116,37	€ 116,88	%	€ 0,01	20,17%	€ 23,58
28	Bi2015.250.03.002.001	Ringhiera a disegno semplice in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello e con l'impiego parziale di scatolari a sezione rettangolare o tonda, di peso fino a 20 kg/mq	kg	20	17,9	1,1	1	393,8	6,07	€ 2.390,37	0	€ 0,00	0	€ 0,00
29	Bi2015. 250.01.001.002	Assistenza per la posa di ringhiera in ferro pieno o profilato e/o scatolare, di peso fino a 25 kg/mq posto su muro in pietrame	mq	1	17,9	1,1	1	19,69	18,6	€ 366,23	2,00%	€ 7,32	80,00%	€ 292,99
30	P10	Supplemento zincatura	mq	1	17,9	1,1	1	19,69	5,5	€ 108,30	0,50%	€ 0,54	40,00%	€ 43,32
31	TOS16_01.F04.012.010	verniciatura con 2 mani di smalto sintetico in colori scuri da definire DDLL	mq	2	17,9	1,1	1	39,38	7,27	€ 286,29	2,50%	€ 7,16	63,56%	€ 181,97
<b>TOTALE</b>									<b>€ 20.187,29</b>			<b>€ 900,61</b>	<b>0,27</b>	<b>5417,68</b>

REALIZZAZIONE NUOVO OSSARIO CIMITERO DI MONTEFIORALLE	
QUADRO ECONOMICO	
Totale lavori	€ 20.187,29
Di cui per oneri sicurezza	€ 900,61
IVA 10%	€ 2.018,73
Fondo incentivante 2%	€ 403,75
Spese tecniche	€ 1.000,00
Imprevisti , arrotondamenti, Spese assicurative e gara	€ 1.009,36
<b>Totale</b>	<b>€ 24.619,13</b>

Il tecnico comunale  
arch.Francesca Pajer

**REALIZZAZIONE DI OSSARIO PREFABBRICATO ALL'INTERNO DEL CIMITERO DI S.POLO IN CHIANTI**

**COMPUTO METRICO DEFINITIVO**

nr.o ordin e	Codice	SICUREZZA/CANTIERE	unità misura	par.ug.	lung.	lorgh.	H/peso	Quantità	Unitario €	TOTALE €	% sic	costo sic.	% manodop	costo manodop	
63	TOS16_17.N06.005.001	Montaggio e smontaggio di wc chimico-noleggio mensile	cad	1	1	1	1	1	55,2	€ 55,20	100,00%	€ 55,20	0	0	
		Box prefabbricato di cantiere, composto da: struttura di base sollevata da terra ed avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in pvc su supporto in legno idrifugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, termico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, esclusi allaccamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio-adibito a mensa di dimensioni 240x450x240, noleggio per 1 mese													
64	TOS16_17.N06.004.012	TOS.16_17.N05.002.014/ 65017/020	Montaggio/smontaggio, oltre noleggio per 2 mesi di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna/notturna-con pannelli elettrozincati di l=3,50 mt h=2,00+basamento in cemento	cad	0,5	1	1	1	0,5	207	€ 103,50	100,00%	€ 103,50	0	0
66	TOS16_17.P05.001.003	Recinzione e accessi di cantiere, rete di recinzione in plastica colopr arancio.h 180 cm	m	1	31,5	1	1	31,5	0,799	€ 25,18	100,00%	€ 25,18	0	0	
67	TOS16_17.P07.002.013	Cartello norme istruzioni da parete in alluminio forma rettangolare dim. mm 250x350 lettura 4 m	cad	4	1	1	1	4	6,67	€ 26,68	100,00%	€ 26,68	0	0	
68	TOS16_17.P07.002.001	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa con interruttore manuale alimentata in bt. A 6 volt o batteria	cad	1	1	1	1	1	2,26	€ 2,26	100,00%	€ 2,26	0	0	
69	OS1-indagine di mercato	Impianto di messa a terra più omologazione	cad	0,3	1	1	1	0,3	450	€ 135,00	100,00%	€ 135,00	0	0	
70	TOS16_17.P07.004.001	Estintore a polvere omologato compresa manutenzione semestrale da 6 kg	cad	0,3	1	1	1	0,3	41,43	€ 12,43	100,00%	€ 12,43	0	0	
71	TOS16_17.P07.003.001	Cassetta con presidi medicali (allegato 1 DM. 389/2003)	cad	0,3	1	1	1	0,3	31,14	€ 9,34	100,00%	€ 9,34	0	0	
		Trabattello-nolo di ponte mobile di servizio ad elementi prefabbricati ad innesto, con rute e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di h fino a 3 mt, minimo 5 gg	g	5	1	1	1	5	8,05	€ 40,25	100,00%	€ 40,25	0	0	
73	TOS16_17.S08.003.001	Controllo di luoghi e attrezzature per un' efficace attuazione dei piani d' emergenza	h	0,6	1	1	1	0,6	31,82	€ 19,09	100,00%	€ 19,09	0	0	
74	TOS16.RU.M10.001.002	Manodopera operaio edile specializzato-maggior onere per la cessazione delle attività durante funzioni funebri	h	1,75	1	1	1	1,75	36,09	€ 63,28	100,00%	€ 63,28	0	0	
nr.o ordin e	Codice	LAVORI	unità misura	par.ug.	lung.	lorgh.	H/peso	Quantità	Unitario €	TOTALE €	% sic	costo sic.	% manodop	costo manodop	
75	TOS16_01.E01.005.001	Sbruffatura di pareti esterne verticali-eseguita a mano-con malta di cemento	mq	1	3,54	2,44	1	8,64	8,5	€ 73,42	2,00%	€ 1,47	60,96%	€ 44,76	
		Scavo, per realizzazione piano di appoggio ossario, a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt. 1,50) fino alla profondità di 1,50 m. eseguito a mano in terreno di media consistenza, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km.	mc	1	2,47	0,97	0,9	2,16	106,78	€ 230,25	4,50%	€ 10,36	67,58%	€ 155,60	
77	c.s.	c.s.per pavimentazione	mc	2,89	1	1	0,4	1,16	106,78	€ 123,41	4,50%	€ 5,55	67,58%	€ 83,40	
78	P8-indagine di mercato	oneri per analisi chimica più test di cessione	cad	1	1	1	1	1	500	€ 500,00	0,00%	€ 0,00	0,00%	0	
79	P9-indagine di mercato	oneri di discarica per lo smaltimento di terre di scavo (cod. 17054)	kg	1800	3,31	1	1	5961,65	0,05	€ 298,08	0,00%	€ 0,00	0,00%	0	

		Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50-per scavo platea+materiale risulta												
80	TOS16_02.A07.001.001		mc	3,31	1	1	1	3,31	58,12	€ 192,38	1,00%	€ 1,92	62,56%	€ 120,35
81	Bi 2015- 364.03.001.004	RIEMPIMENTO buche o scavi stradali eseguito con mezzi meccanici, con materiali lapidei scevri da sostanze organiche, compreso costipazione, spianamento, pillatura in strati non superiori a 30 cm, bagnatura e ricarichi fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata (misurato secondo il volume dello scavo al netto del manufatto posto in opera):compresa fornitura di inerte lapideo di frantumazione, pezzatura 40-70, per profondita' fino a 1,5 mt	mc	1	2,47	0,97	0,45	1,08	53,9	€ 58,11	1,00%	€ 0,58	40,00%	€ 23,25
82	c.s.	c.s. Per sottofondo pavimentazione	mc	2,89	1	1	0,2	0,58	53,9	€ 31,15	1,00%	€ 0,31	40,00%	€ 12,46
83	TOS16_01.B04.003.001	Calcestruzzi:fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle NTC 2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di Sistema di controllo della produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto.Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di resistenza caratteristica C12/15, consistenza S3-magrone per sottofondazione	mc	1	2,47	0,97	0,1	0,24	96,19	€ 23,05	1,00%	€ 0,23	10,30%	€ 2,37
84	TOS16_01.B04.004.002	Calcestruzzi: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alle UNI EN 206-1 e uni 11104 conforme alle norme tecniche per le costruzioni di cui al DM 14/01/2008 compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di Sistema di controllo della Produzione effettuata in accordo a quanto contenuta nelle linee guida sul calcestruzzo preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto.Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare, getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale Xc1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30-consistenza S4	mc	1	2,47	0,97	0,25	0,6	111,37	€ 66,71	1,00%	€ 0,67	8,90%	€ 5,94
85	TOS16_PR.P06.002.007	Fornitura di doppio strato di rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm. 100 x diametro 8 mm. maglie 10X10 cm	kg	7,98	2,4	0,90	2	34,47	0,75	€ 25,86	0,00%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

86	c.s.	c.s. formato mm. 100 x diametro6 mm. maglie 10X10 cm per massetto armato	kg	4,49	2,89	1,00	1	12,97	0,75	€ 9,73	0,00%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	TOS16_01.B03.001.005	Acciaio per c.a. Ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle N.T. DM 14/01/2008, compreso tagli, sagomature e legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e p.o. Di acciaio per c.a. Secondo le norme UNI in vigore-barre presagomate ad U Ø 10 ad aderenza migliorata-platea	kg	0,62	36	0,38	1	8,48	1,72	€ 14,59	1,50%	€ 0,22	43,88%	€ 6,40
88	P2	Fornitura e p.o. nr. 1 blocco completo per complessivi nr.70 ossari (dim.interne 0,30x0,70x0,30) da realizzarsi secondo disegno esecutivo, composto da struttura di sostegno in alluminio, o acciaio composta da montanti e traversi, fissata alla soletta e controventata ai lati, realizzata con caratteristiche tecniche che consentano di reagire alle sollecitazioni e movimenti del terreno, fissata con tasselli e zanche, rivestimento in pannelli in marmo di Carrara spessore 20 mm, fissati con borchie di bronzo/ottone, compresa coibentazione in pannello sandwich sui lati e copertura e rivestimento marmo, compresa fornitura e posa di moduli a pettine realizzati su misura in acciaio e/o alluminio o in poliestere ad alta densità aspetto simil cemento, opportunamente incastrati e fissati. E' compreso nell'onere il calcolo della struttura secondo le vigenti norme statiche/sismiche, la predisposizione di allaccio per la predisposizione di impianto elettrico lampade votive (onere a parte) e la fornitura di lettere e numeri in bronzo/ottone per l'individuazione delle colonne e file. A corpo	a corpo	1	1	1	1	1	13818,88	€ 13.818,88	0,0060%	€ 0,83	21,52%	€ 2.973,82
89	TOS16_01.E05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C 12/15 classe consistenza S3 tirato a regolo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte-spessore fino a 5 cm	mq	2	2,89	1	1	5,78	14,41	€ 83,27	0,50%	€ 0,42	69,21%	€ 57,63
90	TOS.16_01.E02.002.006	Posa in opera di pavimento in cotto dell'Impruneta, su sottofondo precostituito, cotto rustico arrotato da cm 15x30 a 30x30 fatto a mano, compreso materiali di allettamento ed incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, riprese e mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale (escluso materiale)	mq	3,28	1	1	1	3,28	18,65	€ 61,26	1,00%	€ 0,61	75,93%	€ 46,51
91	TOS.16_PR.P22.044.001	cotto rustico da cm 15x30 a cm 30x30 (fornitura)	mq	3,61	1	1	1	3,61	8,65	€ 31,21	0,00%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
92	P7-indagine di mercato	Impianto elettrico e di messa a terra, realizzato nel rispetto delle normative vigenti, idoneo a fornire adeguata alimentazione a 70 lampade votive, comprensivo delle necessarie opere murarie . linee dorsali:conduttore unipolare o multipolare flessibile in rame ricotto, isolato in gomma EPR e guaina PVC-FG7 (O)R-2x6 mmq--linee sottodorsali:conduttore anipolare o multipolare flessibile in rame ricotto, isolato in gomma EPR e guaina PVC-FG7 (O)R-2x6 mmq- collegamento all'impianto elettrico esistente a bassa tensione tramite scatole di derivazione e interruzione con protezioni magnetotermiche, eventuali tubazioni esterne/interrate in tubazione corrugata in pvc rigido, antiestinguente marcio imq o in canaletta di acciaio zendimir.Ogni onere compreso per rendere l'opera a regola d'arte, compreso eventuali certificazioni e/o dichiarazioni di conformità	a corpo	1	1	1	1	1	1000	€ 1.000,00	3,00%	€ 30,00	45,00%	€ 450,00

93	P4	Fornitura e p.o. lastra acciaio corten spessore 1,5 mm ,fissata con viti, zanche e tasselli,misurata per sviluppo al mq	mq	1	2,54	1,43	1	3,63	205,8	€ 747,51	0,0048%	0,0359	5,36%	€ 40,07
94	c.s.	c.s.	mq	2	1,17	0,13	1	0,3	205,8	€ 62,60	0,0048%	0,0030	5,36%	€ 3,36
<b>TOTALE</b>									<b>€ 18.163,08</b>			<b>€ 764,84</b>	<b>0,22</b>	<b>4025,91</b>

## REALIZZAZIONE NUOVO OSSARIO CIMITERO DI S.POLO IN CHIANTI

### QUADRO ECONOMICO

Totale lavori	€ 18.163,08
Di cui per oneri sicurezza	€ 764,84
IVA 10%	€ 1.816,31
Fondo incentivante 2%	€ 363,26
Imprevisti , arrotondamenti, Spese assicurative e gara	€ 908,15
<b>Totale</b>	<b>€ 21.250,80</b>

20/05/17

Il tecnico comunale  
arch.Francesca Pajer

**REALIZZAZIONE DI OSSARIO PREFABBRICATO ALL'INTERNO DEL CIMITERO DI STRADA IN CHIANTI**

**COMPUTO METRICO DEFINITIVO**

nr.ordin e	Codice	SICUREZZA/CANTIERE	unità misura	par.ug.	lung.	lorgh.	H/peso	Quantità	Unitario €	TOTALE €	% sic	costo sic.	% manodop	costo manodop
		Box prefabbricato di cantiere, composto da: struttura di base sollevata da terra ed avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in pvc su supporto in legno idrifugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, termico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, esclusi allaccamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio-adibito a mensa di dimensioni 240x450x240, noleggio per 1 mese	cad	0,67	1	1	1	0,67	207	€ 138,00	100,00%	€ 138,00	0	0
32	TOS16_17.N06.004.012	Montaggio/smontaggio, oltre noleggio per 2 mesi di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna/notturna-con pannelli elettrozincati di l=3,50 mt h=2,00+basamento in cemento	cad	8	1	1	1	8	24,38	€ 195,04	100,00%	€ 195,04	0	0
33	TOS.16_17.N05.002.014/ 017/020	Recinzione e accessi di cantiere, rete di recinzione in plastica colopr arancio.h 180 cm	m	1	21	1	1	21	0,799	€ 16,78	100,00%	€ 16,78	0	0
34	TOS16_17.P05.001.003	Cartello norme istruzioni da parete in alluminio forma rettangolare dim. mm 250x350 lettura 4 m	cad	4	1	1	1	4	6,67	€ 26,68	100,00%	€ 26,68	0	0
35	TOS16_17,P07,002,013	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa con interruttore manuale alimentata in bt. A 6 volt o batteria	cad	2	1	1	1	2	2,26	€ 4,52	100,00%	€ 4,52	0	0
36	TOS16_17,P07,002,001	Impianto di messa a terra più omologazione	cad	0,3	1	1	1	0,3	450	€ 135,00	100,00%	€ 135,00	0	0
37	OS1-indagine di mercato	Estintore a polvere omologato compresa manutenzione semestrale da 6 kg	cad	0,3	1	1	1	0,3	41,43	€ 12,43	100,00%	€ 12,43	0	0
38	TOS16_17,P07,004,001	Cassetta con presidi medicali (allegato 1 DM. 389/2003)	cad	0,3	1	1	1	0,3	31,14	€ 9,34	100,00%	€ 9,34	0	0
39	TOS16_17,P07,003,001	Trabattello-nolo di ponte mobile di servizio ad elementi prefabbricati ad innesto, con rute e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di h fino a 3 mt, minimo 5 gg	g	6	1	1	1	6	8,05	€ 48,30	100,00%	€ 48,30	0	0
40	TOS16_17.N05.004.001	Controllo di luoghi e attrezzature per un' efficace attuazione dei piani d' emergenza	h	0,6	1	1	1	0,6	31,82	€ 19,09	100,00%	€ 19,09	0	0
41	TOS16_17,S08,003,001	Manodopera operaio specializzato edile- maggior onere per cessazione attività di cantiere durante esequie cimiteriali	h	5,62	1	1	1	5,62	36,09	€ 202,90	100,00%	€ 202,90	0	0
42	TOS16.RU.M10.001.002	telo in tessuto non tessuto	mq	20	1	1	1	20	0,71	€ 14,20	0,00%	0	0	0
nr.ordin e	Codice	LAVORI	unità misura	par.ug.	lung.	lorgh.	H/peso	Quantità	Unitario €	TOTALE €	% sic	costo sic.	% manodop	costo manodop
		Demolizione di strutture in cls eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità, esclusivamente a mano con l'ausilio di martello demolitore -conglomerato cementizio non armato, fuori terra demolizione di panchina	mc	1	4,95	0,6	0,08	0,24	342,3	€ 81,33	4,50%	€ 3,66	77,85%	€ 63,32
44	TOS.16_02.A03.002.002	c.s.	mc	4	0,43	0,08	0,6	0,08	342,3	€ 28,26	4,50%	€ 1,27	77,85%	€ 22,00
45	c.s.	Smontaggio lastre pavimento	mq	1	5,25	1,35	1	7,09	16,56	€ 117,37	2,50%	€ 2,93	75,12%	€ 88,17
46	TOS16_02.A03.039.001	Sbruffatura di pareti esterne verticali-eseguita a mano-con malta di cemento	mq	1	5,1	3,6	1	18,36	8,5	€ 156,06	2,00%	€ 3,12	60,96%	€ 95,13
		Scavo, per realizzazione piano di appoggio ossario, a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt. 1,50) fino alla profondità di 1,50 m. eseguito a mano in terreno di media consistenza, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km.	mc	1	5,1	1	0,8	4,08	106,78	€ 435,66	4,50%	€ 19,60	67,58%	€ 294,42
48	TOS16_01.A04.016.001	oneri per analisi chimica più test di cessione	cad	1	1	1	1	1	500	€ 500,00	0,00%	€ 0,00	0,00%	0
49	P8-indagine di mercato	oneri di discarica per lo smaltimento di terre di scavo (cod. 17054)	kg	1800	4,08	1	1	7344	0,05	€ 367,20	0,00%	€ 0,00	0,00%	0
		Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50-per scavo platea+materiale risulta	mc	4,32	1	1	1	4,32	58,12	€ 251,08	1,00%	€ 2,51	62,56%	€ 157,07
51	TOS16_02.A07.001.001													

	Calcestruzzi: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alle UNI EN 206-1 e uni 11104 conforme alle norme tecniche per le costruzioni di cui al DM 14/01/2008 compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di Sistema di controllo della Produzione effettuata in accordo a quanto contenuta nelle linee guida sul calcestruzzo preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare, getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale Xc1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30-consistenza S4													
52	TOS16_01.B04.004.002	mc	1	5,1	0,97	0,25	1,24	111,37	€ 137,74	1,00%	€ 1,38	8,90%	€ 12,26	
	Calcestruzzi: fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle NTC 2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di Sistema di controllo della produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di resistenza caratteristica C12/15, consistenza S3-magrone per sottofondazione	mc	1	5,1	0,97	0,1	0,49	96,19	€ 47,59	1,00%	€ 0,48	10,30%	€ 4,90	
53	TOS16_01.B04.003.001	kg	7,98	5,04	0,9	2	72,39	0,75	€ 54,30	0,00%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	
	Fornitura di doppio strato di rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm. 100 x diametro 8 mm. maglie 10X10 cm	kg	7,98	5,04	0,9	2	72,39	0,75	€ 54,30	0,00%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	
	Acciaio per c.a. Ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle N.T. DM 14/01/2008, compreso tagli, sagomature e legature con filo di ferro, sfredi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e p.o. Di acciaio per c.a. Secondo le norme UNI in vigore-barre presagomate ø 10 ad aderenza migliorata-platea	kg	0,62	40	0,38	1	9,38	1,72	€ 16,13	1,50%	€ 0,24	43,88%	€ 7,08	
56	Bi 2015- 364.03.001.004	RIEMPIMENTO buche o scavi stradali eseguito con mezzi meccanici, con materiali lapidei scevri da sostanze organiche, compreso costipazione, spianamento, pillatura in strati non superiori a 30 cm, bagnatura e ricarichi fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata (misurato secondo il volume dello scavo al netto del manufatto posto in opera):compresa fornitura di inerte lapideo di frantumazione, pezzatura 40-70, per profondita' fino a 1,5 mt	mc	5,1	0,97	0,45	1	2,23	53,9	€ 119,99	1,00%	€ 1,20	40,00%	€ 48,00

	Fornitura e p.o. nr. 1 blocco completo per complessivi nr.150 ossari (dim.interne 0,30x0,70x0,30) da realizzarsi secondo disegno esecutivo, composto da struttura di sostegno in alluminio, o acciaio composta da montanti e traversi, fissata alla soletta e controventata ai lati, realizzata con caratteristiche tecniche che consentano di reagire alle sollecitazioni e movimenti del terreno, fissata con tasselli e zanche, rivestimento in pannelli in marmo di Carrara spessore 20 mm, fissati con borchie di bronzo/ottone, compresa coibentazione in pannello sandwich sui lati e copertura e rivestimento marmo, compresa fornitura e posa di moduli a pettine realizzati su misura in acciaio e/o alluminio o in poliestere ad alta densità aspetto simil cemento, opportunamente incastrati e fissati. E' compreso nell'onere il calcolo della struttura secondo le vigenti norme statiche/sismiche, la predisposizione di allaccio per la predisposizione di impianto elettrico lampade votive (onere a parte) e la fornitura di lettere e numeri in bronzo/ottone per l'individuazione delle colonne e file. A corpo	a corpo	1	1	1	1	1	26563,26	€ 26.563,26	0,0060%	€ 1,59	18,96%	€ 5.036,39
57 P3	Operai edile comune-onere per ripristino pavimentazione in mattonelle cls	ora	3	1	1	1	3	30,54	€ 91,62	1,00%	€ 0,92	100,00%	€ 91,62
	Impianto elettrico e di messa a terra, realizzato nel rispetto delle normative vigenti, idoneo a fornire adeguata alimentazione a 150 lampade votive, comprensivo delle necessarie opere murarie . linee dorsali:conduttore anipolare o multipolare flessibile in rame ricotto, isolato in gomma EPR e guaina PVC-FG7 (O)R-2x6 mmq--linee sottodorsali:conduttore anipolare o multipolare flessibile in rame ricotto, isolato in gomma EPR e guaina PVC-FG7 (O)R-2x6 mmq- collegamento all'impianto elettrico esistente a bassa tensione tramite scatole di derivazione e interruzione con protezioni magnetotermiche, eventuali tubazioni esterne/interrate in tubazione corrugata in pvc rigido, antiestinguente marcio imq o in canaletta di acciaio zendimir.Ogni onere compreso per rendere l'opera a regola d'arte, compreso eventuali certificazioni e/o dichiarazioni di conformità	a corpo	1	1	1	1	1	1100	€ 1.100,00	3,00%	€ 33,00	40,00%	€ 440,00
59 P6-indagine di mercato	Fornitura e p.o. lastra in rame spessore 8/10 mm ,fissata con viti, zanche e tasselli,misurata per sviluppo al mq	mq	1	1,3	5,1	1	6,63	116,37	€ 771,53	0,0048%	€ 0,04	20,17%	€ 155,62
60 P5	c.s.	mq	2	1	3,6	1	7,2	116,37	€ 837,86	0,0048%	€ 0,04	20,17%	€ 169,00
<b>TOTALE</b>										<b>€ 32.499,26</b>	<b>€ 880,07</b>	<b>0,2057</b>	<b>6684,98</b>

REALIZZAZIONE NUOVO OSSARIO CIMITERO DI STRADA IN CHIANTI	
QUADRO ECONOMICO	
Totale lavori	€ 32.499,26
Di cui per oneri sicurezza	€ 880,07
IVA 10%	€ 3.249,93
Fondo incentivante 2%	€ 649,99
Imprevisti , arrotondamenti, Spese assicurative e gara	€ 1.624,96
<b>Totale</b>	<b>€ 38.024,13</b>

20/05/17  
Il tecnico comunale  
arch.Francesca Pajer

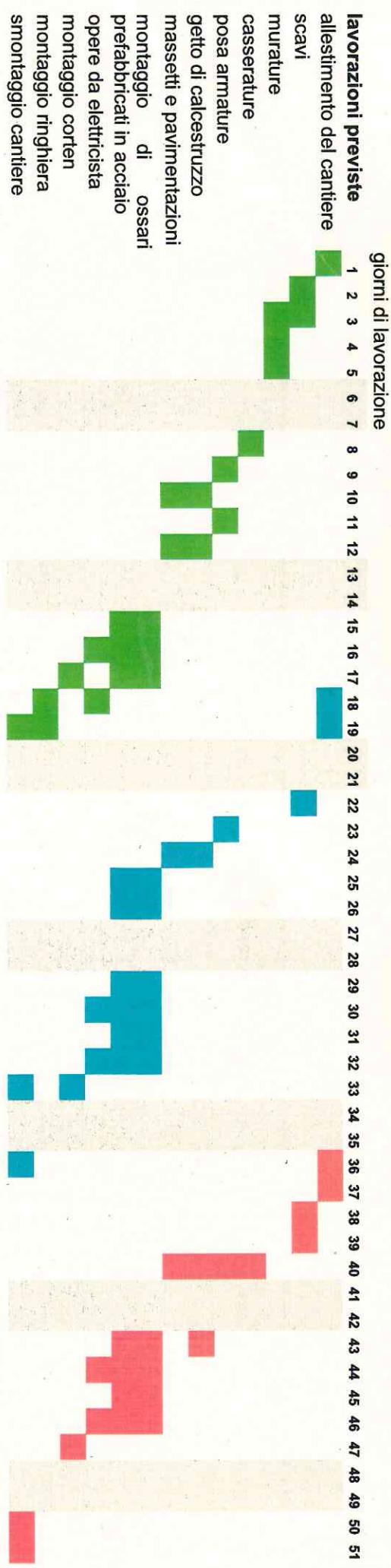
**REALIZZAZIONE NUOVI OSSARINI AI CIMITERI DI  
MONTEFIORALLE, S.POLO, STRADA IN CHIANTI**  
**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**  
**QUADRO ECONOMICO**

A) LAVORI	Totale lavori a corpo	€ 70.849,63
	Di cui per Oneri Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 2.545,52
	lavori soggetti a ribasso	€ 68.304,11
B) SOMME A DISPOSIZIO NE	IVA 10%	€ 7.084,96
	Spese tecniche	1000
	Art.113 D.lgs 50/2016	€ 1.416,99
C) SOMME DI IMPREVISTI E SPESA DI RIACCATASTAMENTO	Imprevisti, spese assicurazione e gara, spese di riaccatastamento	€ 3.542,47
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 83.894,07</b>

Il Tecnico Comunale  
arch.Francesca Pajer

Greve in Chianti, li 27/7/2017

## CRONOPROGRAMMA NUOVI OSSARI CIMITERI DI MONTEFIORALLE, STRADA, S.POLO



CIMITERO  
MONTEFIORALLE

CIMITERO STRADA

CIMITERO S.POLO