



## COMUNE DI AUGUSTA

**PROGETTO GENERALE DEL CIMITERO COMUNALE AMPLIAMENTO DI P. R. G.**

**PROGETTO DEI LAVORI DI COSTRUZIONE DI N. 18 COLOMBARI CON N. 36  
LOCULI ADIACENTI AL MURO DI CINTA LATO OVEST DELL'AMPLIAMENTO DEL  
CIMITERO ESISTENTE - TERZO LOTTO FUNZIONALE - REALIZZAZIONE DI N. 3  
COLOMBARI.**

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

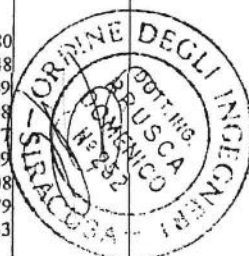


**Progettista e Direttore Lavori  
(dott. ing. Domenico Brusca)**

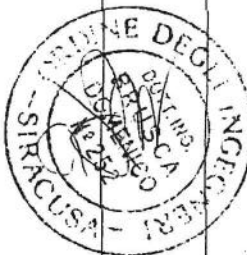
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
11	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per							
		Massetto di posa pavimentazioni	3	8,05	2,80	0,15	10,14		
		SOMMANO mc =					10,14	126,92	1.286,97
22	3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per							
		Muretti fra pilastri	6	1,68	0,30	1,00	3,02		
		SOMMANO mc =					3,02	133,36	402,75
33	3.1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione							
		Platee di fondazione	3	8,05	5,30	0,30	38,40		
		Base primo orizzontamento	3	8,05	2,60	0,25	15,70		
		SOMMANO mc =					54,10	155,65	8.420,67
44	3.1.3.9	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione							
		Pareti posteriori	3	8,05	0,25	3,40	20,53		
		Pareti laterali	6	2,50	0,25	3,40	12,75		
		Pareti longitudinali copertura portico	3	8,05	0,25	0,60	3,62		
		Travi di prospetto	3	8,05	0,30	0,60	4,35		
		Pilastri	12	0,50	0,30	3,40	6,12		
		SOMMANO mc =					47,37	166,86	7.904,16
55	3.1.6	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di							
		Solette loculi	9	7,55	2,35	0,10	15,97		
		Coperture loculi	3	7,55	2,45	0,10	5,55		
		Setti fra loculi (4*8*3)	96	2,35	0,10	0,70	15,79		
		Copertura portico	3	8,05	2,70	0,10	6,52		
		SOMMANO mc =					43,83	198,64	8.706,39
66	3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature							
		Riferimento computo ferri Kg 4211*3	12.633				12.633,00		
		SOMMANO kg =					12.633,00	2,02	25.518,66
77	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature							
		Riferimento computo ferri Kg 265*3	795				795,00		
		SOMMANO kg =					795,00	1,83	1.454,85
88	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresi ogni							
		Setti fra loculi (2*9*4*3)	216	2,35		0,70	355,32		
		A RIPORTARE					355,32		53.694,45



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					355,32		53.694,45
		Coperture loculi (4*9*3)	108	2,35	0,75		190,35		
		Fondi (4*9*3)	108		0,75	0,70	56,70		
		Fronti solette loculi 5*3	15	7,55		0,10	11,33		
		Fronti setti fra loculi (3*8*4)	96	0,10		0,70	6,72		
		Fronti pareti laterali	6	0,25		3,40	5,10		
		Aggetti pareti laterali	6		0,10	3,40	2,04		
		Copertura portico	3	8,05	2,70		65,21		
		Bordure solette	6	2,40		0,10	1,44		
		Parete longitudinale copertura portico	3	8,05		0,60	14,49		
			3	8,05		0,50	12,08		
		Bordi	6	0,25		0,60	0,90		
		Trave prospetto	6	8,05		0,60	28,98		
			3	8,05		0,50	12,08		
		Fondo trave	6	6,85	0,30		12,33		
		Bordi	3	0,30		0,60	0,54		
		Pilastrini	24	0,30		3,40	24,48		
			24	0,50		3,40	40,80		
		Pareti laterali	3	2,60		3,40	26,52		
		Polistirolo cm 5 , prezzo ridotto 1/5							
		Pareti laterali 3 x 1/5	1	2,60		3,40	8,84		
		Pareti posteriori 3 x 1/5	1	8,05		3,40	27,37		
		Platee	3	8,05		0,30	7,25		
			3	5,30		0,30	4,77		
			3	0,30		3,40	3,06		
		Pilastrini	2				2,00		
		SOMMANO mq =					920,70	30,92	28.468,04
910	5.1.1	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la Copertura colombari	3	8,10	5,45		132,44		
		SOMMANO mq =					132,44	34,01	4.504,28
1012	10.1.5	Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e coste "a vista", bocciardata a punta fine, posta in opera con malta bastarda su superfici							
		Ingressi blocchi	3	2,70	0,30		2,43		
		Cornici laterali	6	2,40	0,15		2,16		
		Copertine muri fra pilastrini	6	2,20	0,35		4,62		
		Bordure riquadro	3	8,10	0,30		7,29		
		Bordura frontale copertura portico	3	8,10	0,33		8,02		
		SOMMANO mq =					24,52	117,46	2.880,12
1113	11.2.4	Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di potassio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. Data in opera su superfici							
		Pilastrini	24	0,50		3,40	40,80		
			24	0,30		3,40	24,48		
		Trave di prospetto	3	8,05		0,60	14,49		
			3	8,05		0,50	12,08		
		Fondo travi	3	6,85	0,30		6,17		
		Parete longitudinale copertura portico	3	8,05		0,60	14,49		
			3	8,05		0,50	12,08		
		Soffitto portico	3	8,05	2,60		62,79		
		Fronti solette loculi 5x3	15	7,55		0,10	11,33		
		Fronti setti fra loculi (3 x 8 x 4)	96	0,10		0,70	6,72		
		Fronti pareti laterali	6	0,25		3,40	5,10		
		Aggetti pareti laterali	6	0,10		3,40	2,04		
		Zoccolatura loculi	6	8,05		0,20	9,66		
		Muretti fra loculi	12	2,20		0,80	21,12		
		SOMMANO mq =					243,35	9,27	2.255,85
1214	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il							
		Copertura blocchi di loculi	3	8,09	5,80		140,77		
		Pavimentazione portici	3	8,05	2,40		57,96		
		A RIPORTARE					198,73		91.802,74



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					198,73		91.802,74
		SOMMANO mq =					198,73	8,24	1.637,54
1315	12.1.4	Fornitura e posa in opera di strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità, per							
		Copertura blocchi di loculi	3	8,20	8,20		201,72		
		SOMMANO mq =					201,72	10,80	2.178,58
1416	A.1	Impermeabilizzazione ai liquidi e ai gas							
		Pareti verticali loculi 3 x 36 x 2	216	2,35		0,70	355,32		
		Pareti orizzontali loculi 3 x 36 x 2	216	2,35	0,75		380,70		
		Fondi 3 x 36	108		0,75	0,70	56,70		
		SOMMANO mq =					792,72	10,00	7.927,20
1517	26.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50							
		Ponteggi	3	10,00		4,00	120,00		
		SOMMANO mq =					120,00	7,95	954,00
1618	26.6.10	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso							
		Paia	5				5,00		
		SOMMANO cad =					5,00	5,00	25,00
1726	26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita							
		SOMMANO cad =	1				1,00	120,70	120,70
1822	26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:							
		Ponteggi	3	10,00		4,00	120,00		
		SOMMANO mq =					120,00	3,62	434,40
1919	NP	Scarpe di sicurezza							
		Paio 4	4				4,00		
		SOMMANO acorpo =					4,00	65,00	260,00
2023	26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino							
		5	5				5,00		
		SOMMANO cad =					5,00	9,78	48,90
2124	26.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono							
		5	5				5,00		
		SOMMANO cad =					5,00	2,13	10,65
229	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con							
		Muretti fra pilastri	24	1,68		1,00	40,32		
		SOMMANO mq =					40,32	23,46	945,91
		A RIPORTARE							106.345,62



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							
2320	6.2.4.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato o doppio strato vulcanico, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L. per							106.345,62
		Pavimentazioni portici	3	7,75	2,60		60,45		
		SOMMANO mq =					60,45	65,13	3.937,11
2421	26.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso							
		cad =					2	52,15	104,30

A RIPORTARE

110.387,03