

COMUNE DI AUGUSTA

Provincia Regionale di Siracusa

PROGETTO GENERALE DEL CIMITERO COMUNALE

AMPLIAMENTO DI P.R.G.

PROGETTO DEI LAVORI DI COSTRUZIONE DI N. 2 COLOMBARI,

CIASCUNO CON N. 36 LOCULI, E DI DUE BLOCCHI DI SERVIZI

IGIENICI, ADIACENTI AL MURO DI CINTA DEL CIMITERO

ESISTENTE E OPERE ACCESSORIE CONNESSE

AMPLIAMENTO LATO OVEST

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPORTO DEL PROGETTO

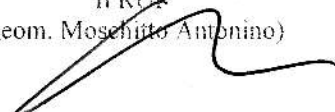
€

300.000,00

Comune di Augusta
IV Settore

SI ESPRIME PARERE POSITIVO IN LINEA TECNICA
ai sensi degli artt. 10 e 53 del D.P.R. n. 207/2010

Il RUP
(geom. Moschitto Antonino)



Progettista e Direttore Lavori

(dott. Ing. Domenico Brusca)



Augusta 31 agosto 2012

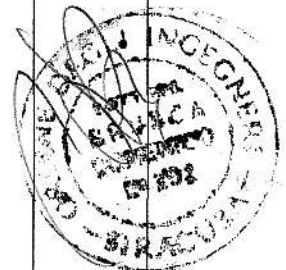
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
12	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi Scavo per rete idrica		230,00	0,40	0,40	36,80		
		SOMMANO m³ =					36,80	5,70	209,76
21	3.1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture no Massetto di posa delle pavimentazioni Marciapiede Massetto deposito temporaneo	2 2	8,05 2,00	2,80 5,25	0,20 0,45	9,02 9,45		
		SOMMANO m³ =		50,00	2,80	0,20	28,00		
							46,47	113,90	5.292,93
37	3.1.3.2	Conglomerato cementizio per strutture no Muretti fra pilastri	4	2,17	0,30	0,60	1,56		
		SOMMANO m³ =					1,56	122,90	191,72
48	3.1.4.1	Conglomerato cementizio per strutture in Platea di fondazione di diciassette blocchi di 36 loculi Basi e primo orizzontamento	2 2	8,05 8,05	5,25 2,65	0,40 0,25	33,81 10,67		
		SOMMANO m³ =					44,48	122,20	5.435,46
59	3.1.4.11	Conglomerato cementizio per strutture in Pareti posteriori Pareti laterali Parete longitudinale copertura portico Trave prospetto Pilastri	2 4 2 2 8	8,05 2,50 8,05 8,05 0,30	0,25 0,25 0,25 0,30 0,30	3,40 3,40 0,60 0,60 3,40	13,68 8,50 2,41 2,90 2,45		
		SOMMANO m² =					29,94	131,70	3.943,10
610	3.1.8	Conglomerato cementizio per strutture in Solette loculi Copertura loculi Setti fra loculi (4 x 8 x 2) Copertura portico	8 2 64 2	7,55 7,55 2,35 8,05	2,35 2,45 0,10 2,50	0,10 0,10 0,70 0,10	14,19 3,70 10,53 4,02		
		SOMMANO m³ =					32,44	178,00	5.774,32
711	3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata C Vedi allegato computo ferri n°1 3694,84x2 386 sfrido eventuale	7.390 386				7.390,00 386,00		
		SOMMANO kg =					7.776,00	1,73	13.452,48
812	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata C Vedi allegato computo ferri n°1 46,89x2 119	94 119				94,00 119,00		
		SOMMANO kg =					213,00	1,49	317,37
913	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in c Loculi Pareti (2 x 4 x 9 x 2) Coperture (4 x 9 x 2) Fondi (4 x 9 x 2) Frontalini solette loculi Frontalini setti fra loculi (4 x 8 x 2) Fronti pareti laterali Pareti laterali Copertura portico Bordure soletta Parete longitudinale copertura portico Trave frontale Pareti Fondo	144 72 72 85 64 4 4 4 2 4 4 4 4 2	2,35 2,35 0,75 7,65 0,10 0,25 0,10 2,70 8,05 2,60 8,05 0,25 8,05 6,85		0,70 0,75 0,70 0,10 0,70 3,40 3,40 3,50 2,60 0,10 0,60 0,60 0,60 0,30	236,88 126,90 37,80 65,02 4,48 3,40 1,36 37,80 41,86 1,04 19,32 0,60 19,32 4,11		
		A RIPORTARE					599,89		34.617,14



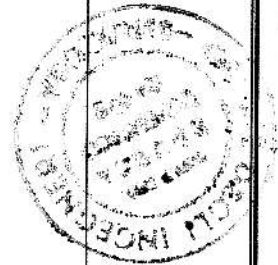
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							
		Pilastrini	32	0,30		3,40	599,89		34.617,14
		SOMMANO m ² =					32,64		
1014	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati sem Polistirolo, spessore cm 5 a perdere per formazione giunti sismici, con riduzione a 1/3 Pareti adiacenti muro di cinta platee 2 x 1/3 Pareti platee fra blocchi 2x 1/3 Pareti posteriori 2 x 1/3 Parete laterale 2 x 1/3 Pareti laterali 2 x 1/3 Pilastrini 2 x 1/3 Muretti fra pilastrini	1 1 1 1 1 1 1 8	8,05 5,25 8,05 2,50 2,60 0,30 2,20		0,30 0,30 2,70 0,90 3,20 3,20 0,70	2,41 1,57 21,73 2,25 8,32 0,96 12,32	28,70	18.153,61
		SOMMANO m ² =					49,56	18,40	911,90
1116	5.1	Pavimentazione con marmette pressate di Copertura blocco	2	8,10	5,25		85,05		
		SOMMANO m ² =					85,05	32,00	2.721,60
1218	6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-ve Sistemazione e adeguamento strade interne Ampliamento lato ovest Strada antistante i loculi		225,00	5,50	0,20	247,50		
		SOMMANO m ³ =					247,50	18,80	4.653,00
1319	6.2.6.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di Pavimentazione portico Marciapiede laterale	2	7,65	2,90		44,37		
		SOMMANO m ² =		2,00	5,25		10,50		
							54,87	59,80	3.281,23
1425	9.7	Intonaco civile per esterni dello spesso Parete posteriore colombario	2	8,10		1,50	24,30		
		SOMMANO m ² =					24,30	21,90	532,17
1527	10.5	Fornitura e collocazione di lastra di pi Pavimentazione portico	2	2,70	0,15		0,81		
		Copertine muretti fra pilastrini	2	2,50	0,30		1,50		
		Bordura riquadro	4	2,17	0,30		2,60		
		Bordure interne marciapiedi laterali	2	8,10	0,30		4,86		
			2	5,25	0,30		3,15		
			2	5,25	0,15		1,57		
		SOMMANO m ² =					14,49	95,90	1.389,59
1628	11.3	Tinteggiatura per esterni con pittura di Decorazione e contemporanea protezione anticarbonatazione del calcestruzzo con pittura a base di copolimeri acrilici e resine sintetiche insaponabili, previa applicazione di idoneo rasante e primer sulle superfici da decorare	36	0,30		3,50	37,80		
		Pilastrini	4	8,05		0,60	19,32		
		Trave frontale	2	6,85	0,30		4,11		
		Testate	2		0,30	0,70	0,42		
		Muri fra pilastrini	4	2,17		0,95	8,25		
		Muri chiusura colombario	2	8,05		0,70	11,27		
		Parete laterale colombario	2	2,70		4,10	22,14		
		Prospetto interno							
		Frontalini solette loculi	10	7,55		0,10	7,55		
		Zoccolatura loculi	2	7,55		0,30	4,53		
		Frontalini setti fra loculi 4 x 8 x 2	64	0,10		0,70	4,48		
		Parete sostegno copertura portico	10	8,05		0,60	48,30		
		Soffitto portico	10		0,25	0,70	1,75		
		Bordure	2	8,05	3,00		48,30		
		Bordure	4	3,00		0,10	1,20		
		Pareti iniziale e finale	4	2,70		3,90	42,12		
		SOMMANO m ² =					261,54	10,00	2.615,40
1729	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di Copertura loculi Portici Marciapiede	2 2	8,10 8,10	5,80 2,00		93,96 32,40		
				2,00	4,25		8,50		
		A RIPORTARE					134,86		68.875,64



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					134,86		68.875,64
		SOMMANO m ² =					134,86	7,10	957,51
1830	12.1.4	Fornitura e posa in opera di strato di i Copertura blocco	2	8,10	7,00		113,40		
		SOMMANO m ² =					113,40	10,70	1.213,38
1931	13.7.10.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni i Rete idrica, compresi pezzi speciali e rubinetti valutati un metro cadauno		200,00			200,00		
		SOMMANO m =					200,00	7,97	1.594,00
2032	13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco Sede rete idrica		150,00	0,40	0,36	21,60		
		SOMMANO m ³ =					21,60	20,50	442,80
2152	A.1	Impermeabilizzazione ai liquidi e ai gas Pareti verticali loculi Pareti orizzontali loculi Fondi loculi	144 144 72	2,35 2,35 0,75		0,70 0,70	236,88 253,80 37,80		
		SOMMANO m ² =					528,48	7,00	3.699,36
		1) Totale							76.782,69



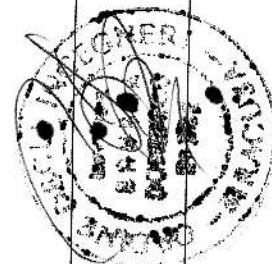
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							124.548,97
3115	3.3.1	Formazione di solaio piano collocato in Copertura servizi igienici							
		SOMMANO m ² =	2	8,05	4,70		75,67		
							75,67	55,40	4.192,12
3216	5.1	Pavimentazione con marmette pressate di Pavimentazione copertura servizi igienici							
		SOMMANO m ² =	2	8,60	4,50		77,40		
							77,40	32,00	2.476,80
3317	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di Servizi igienici							
		Antibagno 1							
			2	3,35		2,00	13,40		
			2	2,20		2,00	8,80		
		A detrarre aperture	-2	0,92		2,00	-3,68		
			-1	0,62		0,84	-0,52		
			-1	1,10		2,00	-2,20		
		W.C.							
			4	1,50		2,00	12,00		
			4	1,60		2,00	12,80		
		A detrarre aperture	-2	0,92		2,00	-3,68		
		Antibagno 2							
			2	3,35		2,00	13,40		
			2	2,20		2,00	8,80		
		A detrarre aperture	-2	0,92		2,00	-3,68		
			-1	0,62		0,84	-0,52		
			-1	1,10		2,00	-2,20		
		W.C.							
			4	1,50		2,00	12,00		
			4	1,60		2,00	12,80		
		A detrarre aperture	-2	0,92		2,00	-3,68		
		Servizi per disabili							
		Antibagno 1							
			2	3,80		2,00	15,20		
			2	1,60		2,00	6,40		
		Squinci portoncino	2	0,30		2,00	1,20		
		A detrarre aperture	-2	1,05		2,00	-4,20		
			-2	0,62		0,84	-1,04		
			-1	1,10		2,00	-2,20		
		W.C.							
			4	1,85		2,00	14,80		
			4	1,80		2,00	14,40		
		A detrarre aperture	-2	1,05		2,00	-4,20		
		Antibagno 2							
			2	3,80		2,00	15,20		
			2	1,50		2,00	6,00		
		Squinci portoncino	2	0,30		2,00	1,20		
		A detrarre aperture	-2	0,92		2,00	-3,68		
			-1	0,62		0,84	-0,52		
			-1	1,10		2,00	-2,20		
		W.C.							
			4	1,85		2,00	14,80		
			4	1,80		2,00	14,40		
		A detrarre aperture	-2	1,05		2,00	-4,20		
		SOMMANO m ² =					155,20	45,40	7.046,08
3420	8.3.1	non a taglio termico Porte ingresso servizi igienici							
		SOMMANO m ² =	4	1,25		2,25	11,25		
							11,25	388,20	4.367,25
3521	8.5.1	Fornitura e posa in opera di serramenti Finestre servizi igienici							
		SOMMANO m ² =	8	1,25		0,85	8,50		
							8,50	383,80	3.262,30
3622	8.14	Fornitura e posa in opera di vetri termo Finestre servizi igienici							
		SOMMANO m ² =	8	1,00		0,85	6,80		
			8	1,00		1,15	9,20		
		Portoncini ingresso servizi igienici							
		SOMMANO m ² =					16,00	41,50	664,00
3723	8.17	Fornitura e collocazione di porte intern Per servizi igienici							
		SOMMANO m ² =	8	0,80		2,20	14,08		
							14,08	236,80	3.334,14
		A RIPORTARE							149.891,66



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
3824	9.3	RIPORTO							149.891,66
		Intonaco per interni eseguito con gesso							
		Servizi igienici							
		Soffitto		8,00	4,60		36,80		
		Pareti	2	1,40		0,95	2,66		
		Antibagni		3,35		0,95	3,18		
				3,35		0,50	1,67		
		a dedurre aperture	-2	0,92		0,20	-0,37		
		W.C.	2	1,50		0,95	2,85		
			2	1,50		0,50	1,50		
			2	1,65		0,95	3,13		
			2	1,65		0,50	1,65		
		a dedurre aperture	-2	0,92		0,20	-0,37		
		Soffitto		8,00	4,60		36,80		
		Pareti							
		Antibagni	2	1,40		0,95	2,66		
				3,35		0,95	3,18		
				3,35		0,50	1,67		
		a dedurre aperture	-2	0,92		0,20	-0,37		
		W.C.	2	1,50		0,95	2,85		
			2	1,50		0,50	1,50		
			2	1,65		0,95	3,13		
			2	1,65		0,50	1,65		
		a dedurre aperture	-2	0,92		0,20	-0,37		
		Soffitto		8,00	4,60		36,80		
		Pareti							
		Antibagni	2	1,50		0,95	2,85		
				3,85		0,95	3,66		
				3,85		0,50	1,92		
		a dedurre aperture	-2	0,92		0,20	-0,37		
		W.C.	2	1,00		0,95	1,90		
			2	1,40		0,50	1,40		
			2	1,85		0,95	3,51		
			2	1,85		0,50	1,85		
		a dedurre aperture	-2	0,92		0,20	-0,37		
		Soffitto		8,00	4,60		36,80		
		Pareti							
		Antibagni	2	1,50		0,95	2,85		
				3,85		0,95	3,66		
				3,85		0,50	1,92		
		a dedurre aperture	-2	0,92		0,20	-0,37		
		W.C.	2	1,00		0,95	1,90		
			2	1,40		0,50	1,40		
			2	1,85		0,95	3,51		
			2	1,85		0,50	1,85		
		a dedurre aperture	-2	0,92		0,20	-0,37		
		Soffitto		8,00	4,60		36,80		
		Pareti							
		Antibagni	2	1,50		0,95	2,85		
				3,85		0,95	3,66		
				3,85		0,50	1,92		
		a dedurre aperture	-2	0,92		0,20	-0,37		
		W.C.	2	1,00		0,95	1,90		
			2	1,40		0,50	1,40		
			2	1,85		0,95	3,51		
			2	1,85		0,50	1,85		
		a dedurre aperture	-2	0,92		0,20	-0,37		
		SOMMANO m ²					211,70	14,20	3.006,14
3925	9.7	Intonaco civile per esterni dello spesso							
		Servizi igienici							
		Prospetto principale	2	8,70		3,70	64,38		
		Prospetto Laterale	4	5,25		3,70	77,70		
		SOMMANO m ²					142,08	21,90	3.111,55
4026	10.1.1	Fornitura e collocazione di lastre di ma							
		Servizi igienici							
		Finestre							
		Davanzali	4	0,90	0,40		1,44		
		Stipiti	8	0,30		0,78	1,87		
		Succieli	4	0,81	0,40		1,30		
		Portoncini ingresso							
		Soglie	2	1,10	0,40		0,88		
		Stipiti	4	0,40		2,20	3,52		
		Succieli	2	1,10	0,40		0,88		
		Zoccolature		8,60		0,80	6,88		
			2	5,25		0,80	8,40		
		A dedurre aperture	-2	1,15		0,80	-1,84		
		Disabili							
		Finestre							
		Davanzali	4	0,90	0,40		1,44		
		Stipiti	8	0,30		0,78	1,87		
		Succieli	4	0,81	0,40		1,30		
		Portoncini ingresso							
		Soglie	2	1,10	0,40		0,88		
		Stipiti	4	0,40		2,20	3,52		
		A RIPORTARE					32,34		156.009,35



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							
5543	15.3.3	Fornitura e collocazione di mobile WC at Servizi igienici disabili							173.523,45
		SOMMANO cad =	4				4,00		
							4,00	1.523,00	6.092,00
5644	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergon Servizi igienici disabili							
		SOMMANO cad =	8				8,00		
							8,00	1.766,00	14.128,00
5745	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura Servizi igienici disabili							
		SOMMANO cad =	4				4,00		
							4,00	368,80	1.475,20
5846	15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio rec Servizi igienici disabili							
		SOMMANO cad =	8				8,00		
							8,00	440,50	3.524,00
5947	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani an Servizi igienici disabili							
		SOMMANO cad =	4				4,00		
							4,00	259,40	1.037,60
6048	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione p Servizi igienici disabili							
		SOMMANO cad =	4				4,00		
							4,00	116,20	464,80
6149	15.3.9	Fornitura e collocazione di piantana per Servizi igienici disabili							
		SOMMANO cad =	4				4,00		
							4,00	166,90	667,60
6250	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua Servizi igienici Lavabi Vaso w.c.							
		SOMMANO cad =	16				16,00		
			8				8,00		
							24,00	56,00	1.344,00
6351	15.4.3	Fornitura e collocazione di punto di sca Servizi igienici Vaso w.c. Lavabi							
		SOMMANO cad =	8				8,00		
			16				16,00		
							24,00	89,60	2.150,40
6453	A2	Impianto elettrico A € 6300 Bagni							
		SOMMANO acorpo =	2				2,00		
							2,00	6.300,00	12.600,00
		2) Totale 2 Servizi igienici per il pubblico							140.224,36



RIEPILOGO CAPITOLI			Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	Pag. 9
						IMPORTO
2 Servizi igienici per il pubblico			1			76.782,69
			4			140.224,36
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA						
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (2,142903% sui lavori)					4.650,25	€ 217.007,05
		a detrarre			4.650,25	€ 4.650,25
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso						€ 212.356,80
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE						
Imprevisti					10.850,35	
IVA ed eventuali altre imposte					21.700,71	
Incentivi 2,00% importo lavori					4.340,14	
Competenze tecniche, compresi collaudi, oneri accessori e IVA					43.000,00	
Diritti sanitari					1.076,75	
Spese di laboratorio					1.800,00	
Versamento di Autorità di Vigilanza LL.PP.					225,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE						82.992,95
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI						€ 300.000,00

AUGUSTA li 31/08/2012

Il Progettista e Direttore Lavori

Dott. Ing. Domenico Brusca

