



TAV. n° 9

DATA

REGIONE SICILIANA
PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO
COMUNE DI BALESTRATE

PROGETTO ESECUTIVO DI RECUPERO DELL'EX MATTATOIO

I° STRALCIO FUNZIONALE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I PROGETTISTI

Arch. Vito Garbo
Ing. Gaetano Barresi
Ing. Calogero Restivo
Ing. Giuseppe Calvaruso
Arch. Ignazia Grimaudo
Geologo Gaspare Giuseppe Motisi
Geologo Francesco Sansone

IL COMMITTENTE

RTP Garbo Barresi Restivo Calvaruso Grimaudo Motisi Sansone									Pag. 1
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
1	1	Recupero ex mattatoio - I° stralcio							
		Ex mattatoio							
		Strutture							
		1.1.6.1							
		in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmen							
		Scavo in fondazione							
		Abbassamento area servizi (3.75+1.65)*6/2	16,200			0,200	3,240		
		Abbassamento area sala principale (10.15+8.7)*12.38/2	116,681			0,200	23,336		
		Travi di fondazione sala principale 12.42+12.38	24,800		0,500	0,800	9,920		
		7.51+0.45+0.45	8,410		0,600	0,800	4,037		
2	5	10.10	10,100		0,600	0,800	4,848		
		Travi di collegamento sala principale 8.8+8.8+11.2	28,800		0,550	0,800	12,672		
		Travi di fondazione servizi (6+3.75+1.7+6.3)	17,750		0,500	0,800	7,100		
		SOMMANO m³ =					65,153	9,55	622,21
		1.2.2							
		Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto							
		Per scavo in fondazione per travi [vedi art. 1.1.6.1 pos.1 m³ 65,153]*0.3	19,546				19,546		
		SOMMANO m³ =					19,546	4,53	88,54
		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 mat...: per opere in fondazione con C 12/15.							
3	12	Magrone in fondazione							
		Travi di fondazione Sala principale 12.42	12,42		0,35	0,10	0,43		
		12.38	12,38		0,45	0,10	0,56		
		9.02	9,02		0,55	0,10	0,50		
		10.14	10,14		0,55	0,10	0,56		
		travi di collegamento Sala principale 8.8+8.8+11.2	28,80		0,40	0,10	1,15		
		Travi di fondazione Servizi (6+1.3+6.7+3.7)	17,70		0,35	0,10	0,62		
		SOMMANO m³ =					3,82	124,00	473,68
		3.1.2.1							
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo cla...: - Per opere in fondazione per lavori edili :C 25/30.							
4	15	Fondazioni							
		Travi di fondazione Sala Principale 12.42	12,42		0,35	0,80	3,48		
		12.4	12,40		0,45	0,80	4,46		
		9.35	9,35		0,55	0,80	4,11		
		8.22	8,22		0,55	0,80	3,62		
		travi di collegamento sala 8.8+8.8+11.2	28,80		0,35	0,80	8,06		
		Travi di fondazione servizi 6+6.3+1.3	13,60		0,35	0,80	3,81		
		3.4	3,40		0,40	0,80	1,09		
		SOMMANO m³ =					28,63	147,20	4.214,34
		A RIPORTARE							5.398,77

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
5	17	RIPORTO							5.398,77
		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,...: per strutture in cemento armato intelaiate.							
		Fondazioni [vedi art. 3.1.2.1 pos.4 m³ 28.63]	28,63		100,00		2.863,00		
		Elevazione Pilastri Sala Principale 1 3 4 5 6 7 8 10							
			8,000	0,30	0,60	4,90	7,06		
		2		0,40	0,40	7,50	1,20		
		9		0,30	0,60	7,50	1,35		
		Pilastri servizi	2,000	0,30	0,50	4,00	1,20		
			2,000	0,30	0,50	6,00	1,80		
		Nervature verticali sala principale							
			2,000	0,30	0,25	7,00	1,05		
			2,000	0,30	0,25	6,00	0,90		
				0,30	0,25	6,50	0,49		
		Nervature verticali servizi		0,30	0,25	5,50	0,41		
		Sala - Architrave uscita di sicurezza		1,50	0,20	0,30	0,09		
		Sala - Architrave ingresso principale		2,40	0,30	0,20	0,14		
		Cerchiature delle finestre che presentano contronarete. composta da nuovo architrave ancorato all'architrave esistente e soletina di ancoraggio della muratura esistente alla quota del davanzale							
		Architravi	3,000	0,20	0,30	2,20	0,40		
		Soletina di ancoraggio sotto la finestra	3,000	0,10	0,20	2,20	0,13		
		Travi in copertura sala principale							
		Gronda 9.1+10.15	19,250		0,30	0,30	1,73		
		Falde (6.5+6.5)*2	26,000		0,30	0,50	3,90		
		Sbalzo delle travi per contenere la muratura esistente							
		Sbalzo sui muri di gronda 9.6+10.8	20,400		0,20	0,75	3,06		
		Sbalzo sui muri con pendenza (6.5+6.5)*2	26,000		0,20	0,25	1,30		
		Muretto d'attico sui muri di gronda 9.4+10.8	20,200		0,15	0,25	0,76		
		Corpo servizi - trave di coronamento lato cortile cortile		6,3+2,4+4 ,5+7		0,30	0,30	1,82	
		Corpo servizi - sbalzo di contenimento sul muro della ferrovia			7,00	0,50	0,20	0,70	
		Corpo servizi - architravi sopra i vani							
		porta di ingresso			1,40	0,15	0,30	0,06	
		finestra wc disabili			1,20	0,15	0,30	0,05	
		SCALA USCITA SECONDARIA SALA PRINCIPALE							
		Realizzazione della scala dell'uscita secondaria della sala principale							
		Primo e secondo gradino area 0.25	0,250	1,45			0,36		
		Terzo e quarto gradino area 0.12	0,120	2,50			0,30		
		SOMMANO kg =				6.796,80	1,90	12.913,92	
6	13	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 mat...: per opere in fondazione con C 16/20.							
		Massetto armato sottopavimentazione sala principale (9.3+8.4)*11.3/2	100,00			0,10	10,00		
		servizi (3.4+1.3)*5.25/2	12,34			0,10	1,23		
		SOMMANO m³ =				11,23	127,20	1.428,46	
7	20	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristich							
		per massetto armato [vedi art. 5.12.1 pos.32 m² 115.06]*3.95	454,487				454,487		
		per il solaio di copertura del corpo servizi	(1,3+3,4)*6/2				14,100		
			SOMMANO kg =				468,587	2,04	955,92
		A RIPORTARE							20.697,07

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							20.697,07
8	18	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 altresì ogni							
		Travi di Fondazione Sala principale 11.3+11.4+8.4+9.3	40,40			0,80	32,32		
		Travi di collegamento sala princ (11.3+11.3+8.8)*2	62,80			0,80	50,24		
		Travi di fondazione servizi 5.7+1.3+3.2	10,20			0,80	8,16		
		(5.4+6.4)*2	23,60			0,80	18,88		
		Pilastrì sala 1		0,6+0,6+0 ,3		4,90	7,35		
		3 - 8 - 10	3,00	0,6+0,3		4,90	13,23		
		2 - 9		0,4+0,4+0 ,4+0,6+0, 3+0,3		7,50	18,00		
		4 - 5 - 6 - 7	4,00	0,6+0,3+0 ,3		4,90	23,52		
		Corpo servizi - pilastrì Sul fronte cortile		0,5+0,5+0 ,3+0,3		4,00	6,40		
				0,5+0,5+0 ,3+0,3		6,00	9,60		
		Sul fronte ferrovia		0,5+0,3		4,00	3,20		
				0,5+0,3+0 ,3		6,00	6,60		
		Nervature verticali							
		Prospetto nord	2,00	0,85		6,10	10,37		
		Prospetto nord	2,00	0,85		7,00	11,90		
		Prospetto sud		0,85		5,50	4,67		
		muro della ferrovia	1,00	0,85		5,50	4,67		
		Travi in copertura della sala							
		Prospetto Est - Trave - Sbalzo - muro Attico 0.3+0.3+0.5+0.2+0.5	1,80	10,80			19,44		
		Prospetto Ovest - Trave - Sbalzo - muro attico 0.3+0.3+0.5+0.2+0.5	1,80	9,60			17,28		
		Prospetto Nord e Sud - Trave Sbalzo 0.3+0.5+0.3	1,10	(6,3+6,1)* 2			27,28		
		Cerchiatura finestre - Architravi	3,00	0,3+0,2	2,10		3,15		
		Cerchiatura finestre - Soletta	3,00	0,2+0,2	2,10		2,52		
		Travi di coronamento - Corpo servizi (7+6.3+2.4+4.75)*2	40,90		0,30		12,27		
		SOMMANO m² =					311,05	30,80	9.580,34
9	98	21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria...: per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore.							
		Intervento sugli architravi di tutte le aperture riparazione dei quattro pilastrì esistenti stimati	5,000 8,000	2,000	0,15+0,3		4,500 8,000		
		SOMMANO m² =					12,500	103,90	1.298,75
10	99	21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione origi...: per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.							
		Intervento suagli architravi delle finestre [vedi art. 21.3.1.1 pos.9 m² 12,500]*2	25,000				25,000		
		SOMMANO m² =					25,000	41,90	1.047,50
11	16	3.1.2.9 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo clas...: - Per opere in elevazione per lavori edili:C 25/30.							
		Pilastrì Sala Principale							
		A RIPORTARE							32.623,66

RTP Garbo Barresi Restivo Calvaruso Grimaudo Motisi Sansone									Pag. 4
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							32.623,66
		1 3 4 5 6 7 8 10							
			8,000	0,300	0,600	4,900	7,056		
		2		0,400	0,400	7,500	1,200		
		9		0,300	0,600	7,500	1,350		
		Pilastri servizi	2,000	0,300	0,500	4,000	1,200		
			2,000	0,300	0,500	6,000	1,800		
		Nervature verticali sala principale							
			2,000	0,300	0,250	7,000	1,050		
			2,000	0,300	0,250	6,000	0,900		
				0,300	0,250	6,500	0,487		
		Nervature verticali servizi		0,300	0,250	5,500	0,412		
		Sala - Architrave uscita di sicurezza		1,500	0,200	0,300	0,090		
		Sala - Architrave ingresso principale		2,400	0,300	0,200	0,144		
		Cerchiature delle finestre che presentano controparete. composta da nuovo architrave ancorato all'architrave esistente e soletтина di ancoraggio della muratura esistente alla quota del davanzale							
		Architravi	3,000	0,200	0,300	2,200	0,396		
		Soletтина di ancoraggio sotto la finestra	3,000	0,100	0,200	2,200	0,132		
		Travi in copertura sala principale							
		Gronda 9.1+10.15	19,250		0,300	0,300	1,732		
		Falde (6.5+6.5)*2	26,000		0,300	0,500	3,900		
		Sbalzo delle travi per contenere la muratura esistente							
		Sbalzo sui muri di gronda 9.6+10.8	20,400		0,200	0,750	3,060		
		Sbalzo sui muri con pendenza (6.5+6.5)*2	26,000		0,200	0,250	1,300		
		Muretto d'attico sui muri di gronda 9.4+10.8	20,200		0,150	0,250	0,757		
		Corpo servizi - trave di coronamento lato cortile cortile		6,3+2,4+4,5+7	0,300	0,300	1,818		
		Corpo servizi - sbalzo di contenimento sul muro della ferrovia		7,000	0,500	0,200	0,700		
		Corpo servizi - architravi sopra i vani							
		porta di ingresso		1,400	0,150	0,300	0,063		
		finestra wc disabili		1,200	0,150	0,300	0,054		
		SCALA USCITA SECONDARIA SALA PRINCIPALE							
		Realizzazione della scala dell'uscita secondaria della sala principale							
		Primo e secondo gradino area 0.25	0,250	1,450			0,362		
		Terzo e quarto gradino area 0.12	0,120	2,500			0,300		
		SOMMANO m³ =					30,263	157,90	4.778,53
12	7	1.2.4.2 per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni Per lo scavo delle fondazioni [vedi art. 1.1.6.1 pos.1 m³ 65,153]	65,153	20,000			1,303,060		
		SOMMANO m³ =					1,303,060	0,63	820,93
13		3.3.1.1 Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompress							
		Solaio di copertura del corpo servizi (3.3+1.4)*5.7/2	13,39				13,39		
		SOMMANO m² =					13,39	64,70	866,33
14		AP 11 Realizzazione di ammorsatura del rompagno esistente alla nuova struttura intelaiata in calcestruzzo armato, mediante la realizzazione di collegamento a coda di rondine. La lavorazione comprende l'aspo Collegamento tra la struttura intelaiata e la muratura esistente in tufo Sala principale Prospetto Ovest Prospetto Est Prospetto Nord pilastri	2,00 2,00 3,00	3,00 3,00 3,00			6,00 6,00 9,00		
		A RIPORTARE					21,00		39.089,45

RTP Garbo Barresi Restivo Calvaruso Grimaudo Motisi Sansone									Pag. 5
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
15		RIPORTO					21,00		39.089,45
		nervature	4,00	3,00			12,00		
		Prospetto Sud	12,00				12,00		
		pilastrì	2,00	3,00			6,00		
		nervature	1,00	3,00			3,00		
		SOMMANO cad =					54,00	50,28	2.715,12
		AP 12							
		Realizzazione di collegamento a forcella tra la muratura esistente e la nuova struttura intelaiata in c.a. La lavorazione comprende l'asportazione e/o il taglio della porzione di muratura necessaria a							
		Collegamento tra la struttura intelaiata e la muratura esistente - Corpo Servizi - lato ferrovia							
		Stimati 3 ancoraggi a pilastro							
16		Pilastrì	3,00	2,00			6,00		
		Stimati 3 ancoraggi a nervatura							
		Nervatura	1,00	3,00			3,00		
		SOMMANO cad =					9,00	24,43	219,87
		AP 10							
		Realizzazione di ancoraggio delle strutture in c.a. quali pilastrì e architrav idell'edificio esistente alla nuova struttura mediante la realizzazione di perforazione anche inclinata del calcestruzzo							
		Collegamento tra gli architravi esistenti delle finestre ed i nuovi architravi delle finestre ove viene costruita la controparete in forati - Sala principale							
		finestre stimati 5 ancoraggi ad architrave							
		finestre prospetto nord	4,00	2,00			8,00		
		finestre prospetto Ovest	4,00	1,00			4,00		
17		architrave ingresso principale	4,00	1,00			4,00		
		pilastrì stimati 10 ancoraggi ad pilastro							
		pilastrì struttura principale	8,00	4,00			32,00		
		SOMMANO cad =					48,00	21,71	1.042,08
		AP 15							
		Fornitura e posa di giunto sismico in lamiera di acciaio zincato di qualsiasi dimensione							
		Giunti strutturali sismici - sala principale							
		Prospetto Ovest			0,25	5,50	1,37		
		Prospetto sud (rientro cortile)			0,25	7,50	1,87		
		Giunti sismici - corpo servizi							
18	50	Prospetto Nord (rientro cortile)			0,25	6,50	1,62		
		Prospetto Sud (lato ferrovia)			0,25	6,50	1,62		
		SOMMANO m² =					6,48	33,95	220,00
		1) Totale Strutture							43.286,52
		Edilizio							
		10.4.2							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista leviga...: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR :Perlato di Sicilia e simili.							
		Collocazione lastre di marmo = a quelle dismesse +le porte - la finestra che chiudiamo							
		(Soglie in copertura sala principale+							
		13+9.3+10.75+13+	46,05		0,400				
		Soglie in copertura servizi+							
		6.4+2.5+7+5+	20,90		0,400				
		Finestre+							
		(2*2+2*2.1+2*2.45+2*0.7))*0.3	14,50		0,400		9,774		
		finestra che chiudiamo	-1,200	2,500			-3,000		
		Porte							
		(0.80+1.10+1.00+2.50)	5,400		0,400		2,160		
		SOMMANO m² =					8,934	140,30	1.253,44
		A RIPORTARE							44.539,96

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							44.539,96
19		AP 20 Collocazione di lastre di marmo per soglie e davanzali già prtesenti in cantiere con spessore fino a 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici oriz Collocazione delle lastre in buono stato. pulite e precedentemente accatastate dopo la dismissione [vedi art. 21.1.7 pos.72 m² 32,58]*0.5	16,29				16,29		
		SOMMANO m² =					16,29	29,17	475,18
20		10.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3- 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm Soglie finestre 2.45+2.1+2.1+2+0.7+0.7 Copertine sala principale 9.3+10.75+1.2 Copertine servizi 2.4+4.5	12,05 21,25 6,90		2,00 2,00		12,05 42,50 13,80		
		SOMMANO m =					68,35	2,47	168,82
21		AP 17 Fornitura e collocazione di WC per disabili con sedile, cassetta di scarico e pulsante di scarico manuale, comprensivo di allacciamento ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ve Corpo servizi - Bagno disabili	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	448,09	448,09
22		AP 18 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, inceramica bianca delle dimensioni minime di 60x50 con troppo pieno, corredato di rubinetto miscelatore termostatico con leva clinica. staff					1,00	601,76	601,76
23	65	15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con					1,00	377,40	377,40
24	67	15.3.7 Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed og					1,00	269,90	269,90
25	68	15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro					1,00	118,90	118,90
26		15.3.9 Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere					1,000	176,20	176,20
27	70	15.4.11.2 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezz...: in lamiera preverniciata. Grondaie sala principale							
		A RIPORTARE							47.176,21

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							47.176,21
		Est	10,800				10,800		
		Ovest	9,600				9,600		
		Grondaia servizi							
		Est	2,400				2,400		
		SOMMANO m =					22,800	33,40	761,52
28	34	AP 14 Maggiorazione di cui alla voce 15.4.11.2 per ulteriore sviluppo oltre i 50 cm, fino ad un max di 25 cm, compreso quant'altro occorre per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. In lamiera p							
		Grondaia Sala principale e corpo servizi [vedi art. 15.4.11.2 pos.27 m 22,800]	22,80				22,80		
		SOMMANO m =					22,80	11,56	263,57
29	71	15.4.13.2 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente...: per diametro da 100 mm. I pluviali hanno il terminale in ghisa. si stima la lunghezza totale meno la 1.5 m di terminale in ghisa prospetto ovest							
		prospetto est	2,00	5,10			10,20		
				4,50			4,50		
		Terminali in ghisa	2,00	5,10			10,20		
			5,00	1,50			-7,50		
		SOMMANO m =					17,40	24,30	422,82
30	10	2.2.2.1 Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed i...: dello spessore di 6 cm.							
		Tramezzi corpo servizi							
		locale tecnico		2,00	4,00		8,00		
		wc disabile		2,60	5,00		13,00		
		altro wc		2,40	6,00		14,40		
		Chiusura dei vani di collegamento tra la sala principale e la porzione di fabbricato non soggetto ad intervento nel primo Stralcio		1,85	3,30		6,10		
				1,05	3,30		3,46		
		SOMMANO m² =					44,96	23,20	1.043,07
31	103	21.5.20.5 Fornitura di tegole occorrenti nuove date posto il cantiere di utilizzazione compresi pezzi speciali...: tegole tipo coppo Siciliano. [vedi art. 21.1.20 pos.60 m² 157,800]	157,800				157,800		
		SOMMANO m² =					157,800	37,60	5.933,28
32	23	5.12.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U...: collocato all'interno degli edifici. Sala principale (9.3+8.4)*11.3/2 Servizi (3.2+1.3)*5.25/2	100,00 11,81	2,50	1,30		100,00 3,25 11,81		
		SOMMANO m² =					115,06	17,80	2.048,07
33		5.15.2 Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176 per							
		A RIPORTARE							57.648,54

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							57.648,54
		Sala principale 12.4*(10.15+8.7)/2	116,87				116,87		
		WC DISABILE 1.90*(2.90+2.20)/2	4,84	2,35	1,30		4,84		
		ANTI WC					3,05		
		SOMMANO m² =					124,76	54,90	6.849,32
34	25	5.16.1 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispo...: battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm.							
		Sala principale	45,000				45,000		
		A dedurre : porta ingresso principale	2,200				-2,200		
		A dedurre : porta ingresso secondaria	1,000				-1,000		
		Antibagno	7,000				7,000		
		SOMMANO m =					48,800	15,70	766,16
35	22	5.9 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la							
		bagno disabili (1.90+2.20+2.00+2.9-1.0)*2.00	16,00				16,00		
		SOMMANO m² =					16,00	50,70	811,20
36	44	8.3.9 Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti							
		Porta del bagno disabili		1,10		2,20	2,42		
		SOMMANO m² =					2,42	264,10	639,12
37	46	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷2							
		SALA PRINCIPALE 12.30*(5.50+7.40)/2	79,33				79,33		
		finestre -2*1.80*1.25	-4,50				-4,50		
		8.90*5.50+4*0.20*5.50	53,35				53,35		
		finestre -2*1.20*2.45	-5,88				-5,88		
		9.80*5.50+4*0.20*5.50	58,30				58,30		
		-(2*1.20*1.80+2.50*2.70)	-11,07				-11,07		
		12.30*(5.50+7.40)/2	79,33				79,33		
		-(1.80*3.30+1.00*2.80)	-8,74				-8,74		
		Anti wc (2.50+1.30)*2	7,60			6,00	45,60		
		porte -(2*0.90*2.20+2*1.10*2.20)	-8,80				-8,80		
		WC (1.90+2.20+2.00+2.90)	9,00			5,70	51,30		
		porte -(1.10*2.20+0.70*1.00)	-3,12				-3,12		
		SOMMANO m² =					325,10	20,10	6.534,51
38	47	9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od or							
		[vedi art. 9.1.1 pos.37 m² 325,10]	325,10				325,10		
		A dedurre : [vedi art. 5.9 pos.35 m² 16,00]	16,00				-16,00		
		SOMMANO m² =					309,10	12,60	3.894,66
39	107	AP 2 Fornitura e collocazione di guaina rigida ondulata per sottocoppo, dello spessore di 2,6 mm, opportunamente fissata. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro							
		A RIPORTARE							77.143,51

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							77.143,51
		finito a perfetta regola d'arte.							
		Copertura sala principale							
		Sala Principale							
		Falda Est		6,80	10,75		73,10		
		Falda Ovest		6,80	10,00		68,00		
		Copertura servizi	2,4+4,5			6,3/2	21,73		
		SOMMANO m² =					162,83	14,48	2.357,78
40	113	AP 6 BIS							
		Fornitura e collocazione di parte terminale di pluviali in ghisa dell'altezza di 2 mt e diametro netto di 10 cm, compreso staffe, fissaggi e ogni altro onere e magistero.							
		prospetto est (cortile)	3,00			1,00	3,00		
		prospetto ovest (lato trapani)	2,00				2,00		
		SOMMANO m =					5,00	88,08	440,40
41	110	AP 22							
		Fornitura e collocazione di maniglione antipanico orizzontale reversibile, costituito da supporti in alluminio verniciato nero, scrocco in lega zama nichelata, barra orizzontale in acciaio verniciata							
		sala principale							
		porta ingresso	2,000				2,000		
		porta secondaria	1,000				1,000		
		Porta del corpo servizi	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					4,000	162,10	648,40
42	111	AP 23							
		Fornitura e collocazione di maniglione antipanico verticale ambidestro costituito da supporti in alluminio verniciato nero, scrocci in lega zama nichelata, barra orizzontale in acciaio verniciata a d							
		sala principale							
		porta ingresso	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	202,63	202,63
43	114	AP 9							
		Fornitura e posa in opera di serramenti in legno del tipo Castagno per finestre e porte - finestre, a vetri, ad una o più ante, o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso della sezione non infer							
		Finestra sul prospetto Ovest		2,45	1,20		2,94		
		Finestre sul prospetto Est	2,00	2,10	1,20		5,04		
		Finestre suol Prospetto Nord	2,00	2,10	1,20		5,04		
		Ingresso principale della sala	2,45	2,85			6,98		
		Ingresso secondario della sala		1,00	2,50		2,50		
		Porta ingresso corpo servizi		1,00	2,85		2,85		
		Finestra bagno disabili		1,20	0,80		0,96		
		SOMMANO m² =					26,31	657,65	17.302,77
44		AP 21							
		Formazione di vespaio isolante di spessore di 20 cm in pietrisco e/o misto granulometrico, compreso livellamento per la posa del massetto armato e compreso ogni onere e magistero							
		Sala principale e servizi/Massetto armato sottopavimentazione+							
		sala principale (9.3+8.4)*11.3/2+	100,00			0,10			
		servizi (3.4+1.3)*5.25/2)*10	12,34			0,10	112,30		
		SOMMANO m² =					112,30	17,97	2.018,03
45		21.9.5.2							
		Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3.5, pozzolana naturale ed inerti di sabbia calcarea dolomitica e silicea, avente curva							
		Sala Principale							
		Prospetto Est							
		10.8*5.85	63,18				63,18		
		Prospetto Nord							
		A RIPORTARE					63,18		100.113,52

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
46		RIPORTO					63,18		100.113,52
		13*(5.65+7.75)/2	87,10				87,10		
		Prospetto Ovest							
		5.65*9.6	54,24				54,24		
		Prospetto Sud							
		6.3*(5.85+7.7)/2	42,68				42,68		
		Servizi							
		6.3*(4.4+6.6)/2	34,65				34,65		
		2.4*4.4	10,56				10,56		
		SOMMANO m² =					292,41	54,30	15.877,86
47		21.9.3.2							
		Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco							
		cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica							
		naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato							
		e/o sabbie laviche, a							
		Sala Principale							
		Prospetto Est							
		10.8*5.85	63,18				63,18		
		Prospetto Nord							
		13*(5.65+7.75)/2	87,10				87,10		
48		Prospetto Ovest							
		5.65*9.6	54,24				54,24		
		Prospetto Sud							
		6.3*(5.85+7.7)/2	42,68				42,68		
		Servizi							
		6.3*(4.4+6.6)/2	34,65				34,65		
		2.4*4.4	10,56				10,56		
		SOMMANO m² =					292,41	27,20	7.953,55
		AP 13							
		Fornitura e posa in opera di uno strato di rasatura, per							
49		esterni, minerale plurifunzione, macroporoso e							
		deumidificante, isolante termoacustico, a base cementizia,							
		previa pulitura, rimozione delle part							
		Basamento esterno prospetto Nord alzata		14,00		0,45	6,30		
		Basamento esterno prospetto Nord seduta		14,00		0,60	8,40		
		Basamento esterno prospetto Ovest alzata		10,00		0,70	7,00		
		Basamento esterno prospetto Ovest seduta		10,00		0,40	4,00		
		Scala uscita secondaria della sala principale							
		Pedate	2,00				2,00		
		Alzate	1,50				1,50		
48		SOMMANO m² =					29,20	12,41	362,37
		AP 16							
		Fornitura e posa di tavelle di laterizio forato a 1 o più fori,							
		di spessore variabile tra 3 e 6 cm a seconda dell'esigenza e							
		delle disposizioni della d.l., per la realizzazione di							
		rivestimento di trav							
		Rivestimento del muro d'attico per l'eliminazione del							
		ponte termico							
		Sala Principale Nord e Sud (falde)	2,00	6,6+6,7	0,40		10,64		
		Sala Principale Est e Ovest (gronda)	2,00	10,8+9,6	0,40		16,32		
49		SOMMANO m² =					26,96	42,92	1.157,12
		2.2.1.1							
		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di							
		cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la							
		formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro							
		occorre per dare il lavoro fin							
		Controparete interna alla sala							
		Parete Nord							
		((7.5+7)*1.4/2)*2	20,30				20,30		
		2.1*1.7*2	7,14				7,14		
49		((2.9+3.7)*2.1/2)*2	13,86				13,86		
		((6.1+5.5)*1.4/2)*2	16,24				16,24		
		Parete Est, sopra la porta di ingresso							
		2.5*(4.9-2.8)	5,25				5,25		
		Parete Ovest		2,8+2,4+2					
				,4		4,90	37,24		
		Parete Sud		2,4+2,4		(5,5+7,5			
49		A RIPORTARE					100,03		125.464,42

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					100,03		125.464,42
						) / 2	31,20		
		Eliminazione ponti termici - rivestimento stioiti di porte e finestre							
		Ingresso principale	2,00	0,50		2,80	2,80		
		Finestre prospetto Est	2,00	0,50		2,00	2,00		
		Finestra prospetto Ovest	2,00	0,50		2,10	2,10		
		A perdere nella formazione della soletta della cerchiatura delle finestre	3,00	0,22	2,10	2,10	2,91		
		SOMMANO m ² =					141,04	26,60	3.751,66
50		2.1.4 Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i ma							
		Ricostruzione della parete Nord del Corpo servizi		5,70	0,30	(4,4+6,4) / 2	9,23		
		A dedurre : Porta ingresso corpo servizi		1,00	0,30	2,85	-0,85		
		A dedurre : Finestra wc		0,60	0,80	0,30	-0,14		
		SOMMANO m ³ =					8,24	209,90	1.729,58
51		12.2.1.2 Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un l E 0,10 W/m°K, dato in opera per lastrici solari, con peso specifico 4000÷5000 N/m3, battuto e spianato							
		Getto di riempimento tra gli arcarecci sulle linee di falda							
		Falde Nord Sud (6.5+6.5)*2	26,00	0,50	0,16		2,08		
		Getto di riempimento sotto grondaia sulle pareti Est ed Ovest							
		Linee di gronda Est Ovest 10+11	21,00	0,30	0,10		0,63		
		SOMMANO m ³ =					2,71	309,20	837,93
52		AP 19 Pannello di legno compensato multistrato dello spessore di 10 mm composto da sfogliati di pioppo incollati in senso incrociato con resine a base di urea (UF), collegato alla muratura tramite squadrett							
		Chiusura dei vani comunicanti con la porzione di fabbricato non oggetto di intervento.							
		Chiusura porta del bagno non oggetto di intervento			1,00	2,50	2,50		
		Chiusura porta che collega il corpo servizi alla sala secondaria			1,00	2,50	2,50		
		SOMMANO m ² =					5,00	35,16	175,80
53		23.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede a							
		Estintore a polvere	3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	56,30	168,90
54		2.1.1.1 Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e risegh							
		interventi di riparazione di parti scomposte di muri esistenti	1,500				1,500		
		SOMMANO m ³ =					1,500	212,20	318,30
55		18.8.2.5 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo s							
		predisposizioni per impianti climatizzazione		20,00			20,00		
		SOMMANO m =					20,00	6,18	123,60
		A RIPORTARE							132.570,19

RTP Garbo Barresi Restivo Calvaruso Grimaudo Motisi Sansone									Pag. 12
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							132.570,19
56		14.3.7.3 Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il Dime cad =					8,00	19,68	157,44
		2) Totale Edilizio							89.441,11
		Demolizioni							
57	109	AP 7 Sgombero e pulizia preliminare dei locali dell'ex mattatoio da macerie, guano e materiali eterogenei compreso il carico sul mezzo.	1,00				1,00		
		SOMMANO acorpo =					1,00	872,91	872,91
58	85	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il SALA PRINCIPALE ESTERNO Prospetto ovest Prospetto Est Prospetto Nord Prospetto sud (rientro cortile) Prospetto sud (mezzo timpano sopra la sala secondaria) Sala Interno Parete Sud su cui non viene realizzata la controparete Sala Interno Parete Est su cui non viene realizzata la controparete Sala interno fasce ove verranno collocati nilastri e nervature prospetto nord pilastri nervature prospetto ovest pilastri Servizi Parete interna lato ferrovia 6.00*(3.80+5.50)/2 Parete interna lato cortile Parete interna adiacente alla sala secondaria Parete esterna sul cortile SOMMANO m² =							
				9,600		5,650	54,240		
				10,800		5,100	55,080		
				13,000		(7,4+5,2)/2	81,900		
			6*(7.4+5.1)/2				37,500		
			6*2,3/2				6,900		
				5,800		(7,7+5,1)/2	37,120		
				3,6+2,4		5,100	30,600		
			2,000		0,600	5,100	6,120		
			1,000		0,600	7,500	4,500		
			4,000		0,300	6,500	7,800		
			2,000		0,300	5,100	3,060		
			2,000		0,600	5,100	6,120		
			27,900				27,900		
				1,700		4,000	6,800		
				3,800		6,400	24,320		
				2,400		4,000	9,600		
							399,560	10,50	4.195,38
59	81	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o FABBRICATO INTERNO Sala principale 12.30*(9.80+8.80)/2 Servizi 6.30*(3.80+1.70)/2 Rimozione Piastrelle Sala principale 8.7+10.15+12.4+12.4 Servizi (3.50+3.80+1.70)*2.20 ESTERNO - CORTILE A RIPORTARE							
			114,39				114,39		
			17,32				17,32		
			43,65			1,50	65,47		
			19,80				19,80		
							216,98		137.795,92

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					216,98		137.795,92
		Porzione del cortile per alloggio rampa disabili all'ingresso		4,50	5,00		22,50		
		tratti di raccordo e riparazioni	20,00				20,00		
		SOMMANO m² =					259,48	10,60	2.750,49
60	90	21.1.20 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		Sala principale							
		falda est							
		6,8*10,75	73,100				73,100		
		falda ovest							
		6,8*9,5	64,600				64,600		
		Servizi							
		(4,3+2,4)*6/2	20,100				20,100		
		SOMMANO m² =					157,800	5,84	921,55
61	91	21.1.22 Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul							
		Sala principale e corpo servizi							
		[vedi art. 21.1.20 pos.60 m² 157,800]	157,800				157,800		
		SOMMANO m² =					157,800	5,86	924,71
62	92	21.1.23 Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta							
		Sala principale e corpo servizi							
		[vedi art. 21.1.20 pos.60 m² 157,800]	157,800				157,800		
		Capriate	3,000				3,000		
		SOMMANO m² =					160,800	14,60	2.347,68
63	93	21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e							
		100	100,000				100,000		
		SOMMANO m =					100,000	4,01	401,00
64	94	21.1.25 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino							
		4	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	20,50	82,00
65	95	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi							
		Rimozione intonaco [vedi art. 21.1.11 pos.58 m² 399,560]*0,03	11,99				11,99		
		Demolizioni navimenti [vedi art. 21.1.6 pos.59 m² 259,48]*0,02	5,19				5,19		
		Scomposizione manto di tegole [vedi art. 21.1.20 pos.60 m² 157,800]*0,15	23,67				23,67		
		Scomposizione piccola orditura [vedi art. 21.1.22 pos.61 m² 157,800]*0,02	3,16				3,16		
		Scomposizione grande orditura	22,00	10,00	0,14	0,14	4,31		
		Capriate	3,00				3,00		
		Demolizione solai misti [vedi art. 21.1.14 pos.69 m² 14,81]*0,15	2,22				2,22		
		A RIPORTARE					53,54		145.223,35

RTP Garbo Barresi Restivo Calvaruso Grimaudo Motisi Sansone									Pag. 14
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					53,54		145.223,35
		Demolizione tramezzi [vedi art. 21.1.4 pos.71 m² 117.00]*0.1	11,70				11,70		
		Taglio a sezione obbligata [vedi art. 21.1.1 pos.70 m³ 0.89]	0,89				0,89		
		Dismissione lastre di marmo non riutilizzabili [vedi art. 21.1.7 pos.72 m² 32,58]*0.03*0.5	0,49				0,49		
		Demolizione massetti di malta [vedi art. 21.1.9 pos.74 m² 1.431,540]/10/11	13,01		0,11		1,43		
		Demolizione calcestruzzo [vedi art. 21.1.3.1 pos.76 m³ 2.187]	2,19				2,19		
		Demolizione muratura [vedi art. 21.1.5.1 pos.77 m³ 6.116]	6,12				6,12		
		Rimozione infissi [vedi art. 21.1.17 pos.66 m² 38.022]*0.04	1,52				1,52		
		Rimozione opere in ferro	2,00				2,00		
		SOMMANO m³ =					79,88	24,70	1.973,04
66	89	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed							
		Prospetto nord	2,000	2,100		1,200	5,040		
		Prospetto ovest	2,000	2,450		1,200	5,880		
		Prospetto est	2,000	2,000		1,200	4,800		
				2,450		2,850	6,982		
				0,800		1,200	0,960		
				0,800		2,700	2,160		
				2,000		2,700	5,400		
				0,800		0,800	0,640		
		Disimpegno servizi	2,000	1,000		2,200	2,200		
				0,900		2,200	3,960		
		SOMMANO m² =					38,022	14,20	539,91
67	87	21.1.15 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il							
		Cancello di ingresso		3,20		3,20	10,24		
		Grate sulle finestre prospetto Nord	2,00	1,50		2,00	6,00		
		SOMMANO m² =					16,24	7,41	120,34
68	88	21.1.16 Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a							
		Scala a chiocciola	250,00				250,00		
		Travi presenti all'interno della sala principale poste sulla parete Nord	200,00				200,00		
		Profilo scatolare presente lungo il perimetro della sala principale	100,00				100,00		
		SOMMANO kg =					550,00	0,36	198,00
69	86	21.1.14 Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di							
		Servizi							
		6*(1.7+3.75)/2	16,35				16,35		
		a detrarre ingombro scala							
		- 0.7*0.7*3.14	-1,54				-1,54		
		SOMMANO m² =					14,81	50,00	740,50
70	78	21.1.1 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta							
		A RIPORTARE							148.795,14

RTP Garbo Barresi Restivo Calvaruso Grimaudo Motisi Sansone									Pag. 15
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							148.795,14
		Anertura norta uscita di sicurezza su villa nubblica - altezza vano 2.5 m ma narte dell'anertura da realizzare è nella finestra che chiudiamo		1,80	1,10	0,45	0,89		
		SOMMANO m³ =					0,89	314,30	279,73
71	79	21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta Servizi		2,90 1,00	10,00 10,00	3,00 3,00	87,00 30,00		
		SOMMANO m² =					117,00	0,97	113,49
72	82	21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento Soglie in copertura sala principale 13+9.3+10.75+13 Soglie in copertura servizi 6.4+2.5+7+5 Finestre (2*2+2*2.1+2*2.45+2*0.7)	46,05 20,90 14,50		0,40 0,40 0,40		18,42 8,36 5,80		
		SOMMANO m² =					32,58	17,30	563,63
73		21.1.8 Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili.- per ogni m2 di lastre di marmo riutilizzabili. Per il riutilizzo di almeno il 50 % delle lastre dismesse ed in buone condizioni [vedi art. 21.1.7 pos.72 m² 32,58]*0.5	16,29				16,29		
		SOMMANO m² =					16,29	14,10	229,69
74	83	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- Fabbricato - Pavimenti Sala principale 12.30*(9.80+8.80)/2 Servizi 6.30*(3.80+1.70)/2	114,390 17,325			11,000 10,000	1.258,290 173,250		
		SOMMANO m² =					1.431,540	1,74	2.490,88
75	7	1.2.4.2 per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni Distanza dalla discarica 15 km Per le onere interne al fabbricato [vedi art. 1.1.6.1 nos.1 m³ 65,153]*15	977,295				977,295		
		SOMMANO m³ =					977,295	0,63	615,70
76		21.1.3.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico Plinti dei pilastri esistenti per l'alloggio delle travi di fondazione Porzione del basamento per la formazione della scala dell'uscita di emergenza della sala principale	4,000	1,400 0,500	0,600 0,700	0,500 1,450	1,680 0,507		
		SOMMANO m³ =					2,187	454,70	994,43
		A RIPORTARE							154.082,69

RTP Garbo Barresi Restivo Calvaruso Grimaudo Motisi Sansone									Pag. 16
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							154.082,69
77	80	21.1.5.1 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclus...: eseguito con mezzo meccanico. Fascia di muratura per alloggio della trave di coronamento Sala Principale Prospetto Est Prospetto Nord Prospetto Ovest Lato sud Fascia di muratura per alloggio solaio - Corpo Servizi		10,800 6,550 6,550 9,600 6,550 6,550	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,500 0,300 0,300 0,500 0,300 0,300	1,620 0,589 0,589 1,440 0,589 0,589		
		SOMMANO m³ =		7,000	0,500	0,200	0,700		
							6,116	295,70	1.808,50
78		1.3.1 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie Demolizione di porzione del corpo servizi area (4+2)*6/2	18,00			(6,45+4,4)/2	97,56		
		SOMMANO m³ =					97,56	12,90	1.258,52
		3) Totale Demolizioni							24.422,08
		Opere in legno e ferro in copertura							
79		21.5.12 Capriate con travi in legno lamellare, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera , compresi il taglio, carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio di Sala Principale 2 capriate Puntone Monaco Saette	4,000 4,000 2,000 4,000	7,200 1,500 2,400 2,050	0,200 0,200 0,200 0,200	0,320 0,320 0,200 0,200	1,843 0,384 0,192 0,328		
		SOMMANO m³ =					2,747	2.344,00	6.438,97
80		21.5.3 Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il Sala principale campata sud (tra muro e capriata) campata centrale (tra capriata e capriata) campata nord (tra capriata e muro)	20,00 20,00 20,00	3,70 3,20 3,48	0,14 0,14 0,14	0,14 0,14 0,14	1,45 1,25 1,36		
		SOMMANO m³ =					4,06	1.387,00	5.631,22
81		AP 24 Fornitura e posa in opera di perline di pino o larice di prima qualità con innesto maschio-femmina, fissate a vite, trattate con impregnate protettivo a due mani, nei colori a scelta della D.L. dello Sala Principale Falda Est Falda Ovest		6,800 6,800	10,750 10,000		73,100 68,000		
		SOMMANO m² =					141,100	26,48	3.736,33
82	96	21.2.9 Fornitura e posa in opera di tiranti in ferro di idoneo diametro per murature portanti, completi di filettatura alle estremità, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneria,							
		A RIPORTARE							172.956,23

RTP Garbo Barresi Restivo Calvaruso Grimaudo Motisi Sansone									Pag. 17
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							172.956,23
		tensionamento							
		Catena delle Canriate tondo dim 30 mm peso 5.55kg al mt	2,00	12,50		5,55	138,75		
		Piastre di capochiave 20x20 cm sp.10 mm - peso lamiera spessa 10 mm pari a 78kg/mq	4,00	0,20	0,20	78,00	12,48		
		Dado dim 30 kg 0.08 cad	4,00			0,08	0,32		
		eventuali piastre di ancoraggio, dormienti ripartitori, ecc stima 10 kr ogni appoggio capriata	4,00			10,00	40,00		
		SOMMANO kg =					191,55	11,60	2.221,98
83	116	AP ANTICADUTA							
		Fornitura e installazione di sistema di sicurezza contro le cadute dall'alto, composto da n°1 linea vita (costituita da due ancoraggi strutturali H35 in acciaio zincato, cavo in acciaio inox per linea							
		acorporo =					1,00	3.820,25	3.820,25
		4) Totale Opere in legno e ferro in copertura							21.848,75
		Oneri di sicurezza speciali							
84	125	23.1.1.13							
		Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio							
		nel centro culturale a protezione del prospetto all'esterno							
		Fabbricato - prospetto Nord		16,000	1,500		24,000		
		Fabbricato - prospetto Ovest		12,600	1,500		18,900		
		SOMMANO m² =					42,900	22,20	952,38
85	118	23.6.1							
		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 antisudor							
		cad =					5,000	5,70	28,50
86	120	23.6.2							
		Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc							
		[vedi art. 23.6.1 pos.85 cad 5,000]	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	15,90	79,50
87	117	23.6.5							
		Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata incidenza % manodopera dall'operatore durante le							
		[vedi art. 23.6.1 pos.85 cad 5,000]	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	2,10	10,50
88	119	23.6.8							
		Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati d							
		[vedi art. 23.6.1 pos.85 cad 5,000]	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	2,30	11,50
89	121	23.6.13							
		Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'us							
		[vedi art. 23.6.1 pos.85 cad 5,000]	5,000				5,000		
		A RIPORTARE					5,000		180.080,84

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							198.417,48
95		23.1.1.1.1 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. SMONTAGGIO VECCHIE COPERTURE stimata durata di giorni quindici comunque all'interno dei trenta giorni di nol compreso nella voce smontaggio vecchia copertura sala principale previsto ponteggio perimetrale e fasce sotto capriate fasce capriate e pareti lunghe (a nord e a sud) tratti pareti corte per completare il perimetro smontaggio vecchia copertura locale servizi	4,00 6,00 2,00	12,40 2,00 6,00		6,00 5,00 4,00	297,60 60,00 48,00	7,11	2.883,82
		SOMMANO m² =					405,60		
96		23.1.4.5 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45					2,00	56,80	113,60
97		23.1.4.1 Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla: lo smont					1,00	149,40	149,40
98		23.1.4.4.2 Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto Lunghezza 20 m					1,00	145,50	145,50
99		23.1.4.12 Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettone - Lunghezza: 2.00 m. incidenza					2,00	63,60	127,20
100		23.1.4.15 Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN					2,00	11,40	22,80
		5) Totale <i>Oneri di sicurezza speciali</i>							22.861,34
		1) Totale <i>Ex mattatoio</i>							201.859,80
		Sistemazioni esterne							
		Edilizio							
101	20	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche Per sistemazione della rampa di accesso al cortile e per la sistemazione dell'area interessata dall'interro del serbatoio (ø8 maglia 15x15 - 5.372 Kg/m²) (Sistemazione della rampa di accesso al cortile per l'accesso di disabili e mezzi gommati+ Sistemazione dell'area del cortile interessata dalla		4,800	4,300	0,200			
		A RIPORTARE							201.859,80

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							201.859,80
		collocazione del serbatoio)/0.2*5.372		2,500	2,500	0,350	169,621		
		SOMMANO kg =					169,621	2,04	346,03
102	14	3.1.1.5 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mat...: per opere in elevazione con C 16/20.							
		Sistemazione della rampa di accesso al cortile per l'accesso di disabili e mezzi gommati		4,800	4,300	0,200	4,128		
		Sistemazione dell'area del cortile interessata dalla collocazione del serbatoio		2,500	2,500	0,350	2,187		
		SOMMANO m³ =					6,315	137,00	865,16
103		6.2.16.2 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm2							
		- s							
		Per la ricucitura della pavimentazione nella collocazione del serbatoio	4,00				4,00		
		Per la sistemazione della rampa di ingresso		4,50	5,00		22,50		
		A stima per la sistemazione delle porzioni di cortile interessate dalla collocazione di tubi di PVC	25,00				25,00		
		SOMMANO m² =					51,50	35,90	1.848,85
104		1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la spe							
		Per la rampa di accesso all'ingresso		4,500	5,000	0,250	5,625		
		SOMMANO m³ =					5,625	18,30	102,94
105		6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr							
		Strato di misto granulometrico da porre sul fondo dello scavo per la collocazione del serbatoio idrico interrato		2,00	2,00	0,25	1,00		
		SOMMANO m³ =					1,00	25,30	25,30
106	7	1.2.4.2 per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni							
		Scavi per l'interro del serbatoio e per la sistemazione della rampa(Per la rampa di accesso all'ingresso)*15		4,500	5,000	0,250	84,375		
		SOMMANO m³ =					84,375	0,63	53,16
107		7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e							
		cancello di entrata nel cortile in ferro con predisposizione per doghe							
		profilo portante di previsione 100*50 peso 8.92 kg/mt							
		perimetro di ciascuna delle due ante	8,92	(1,8*2)+(2,3*2)			73,14		
		perimetro di ciascuna delle due ante	8,92	(1,8*2)+(2,3*2)			73,14		
		Corrimano da posizionare sul prospetto Est accanto la rampa disabili - tubolare tondo. diametro 50 mm spessore 2.5 mm peso 2.37 kg/mt							
		Corrimano	2,93	4,50			13,18		
		Profili per ancoraggio	5,00				5,00		
		porta con chiusura di rete maglia cm 4*4	60,00				60,00		
		A RIPORTARE					224,46		205.101,24

RTP Garbo Barresi Restivo Calvaruso Grimaudo Motisi Sansone									Pag. 21
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
108	42	RIPORTO					224,46		205.101,24
		SOMMANO kg =					224,46	3,47	778,88
		7.1.3							
		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese							
		cancello di entrata nel cortile - in ferro con predisposizione per doghe	224,460				224,460		
109	41	Profili scatolari [vedi art. 7.1.1 pos.107 kg 224,46]							
		profili pieni per piatti orizzontali [vedi art. 7.1.2 pos.109 kg 201,520]	201,520				201,520		
		SOMMANO kg =					425,980	2,59	1.103,29
		7.1.2							
		Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le							
		cancello di entrata nel cortile in ferro con predisposizione per doghe							
		piatti orizzontali per un successivo completamento con doghe di legno non previste in questo primo stralcio							
		piatto 30*8 peso 1.88 kg/mt	15,000	1,800	1,880		50,760		
		piatto 30*8 peso 1.88 kg/mt	15,000	1,800	1,880		50,760		
		profili per telaio murato. cerniere. zanche. diaste a terra, ferramenta ecc	100,000				100,000		
		SOMMANO kg =					201,520	3,09	622,70
		1) Totale Edilizio							5.746,31
		Impianti fognari							
110	72	15.4.14.7							
		Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occo...: per diametro di 125 mm.							
		6.00+9.00+15.00+6.00+3.00+3.50+11.00+7.00+7.00	67,50				67,50		
		SOMMANO m =					67,50	20,30	1.370,25
111	1	1.1.6.1							
		in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmen							
		Scavo per la collocazione di tubi in pvc [vedi art. 15.4.14.7 pos.110 m 67,50]	67,500	0,500	0,800		27,000		
		SOMMANO m³ =					27,000	9,55	257,85
112	5	1.2.2							
		Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto							
		Per la collocazione di tubi in pvc riempimento dopo il ricoprimento con sabbia o pietrisco minuto (voce 13.8) [vedi art. 15.4.14.7 pos.110 m 67,50]	67,500	0,500	0,400		13,500		
		SOMMANO m³ =					13,500	4,53	61,16
113	6	1.2.3							
		Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti							
		Per la collocazione di tubi in PVC [vedi art. 15.4.14.7 pos.110 m 67,50]	67,50	0,50	0,80		27,00		
		A RIPORTARE					27,00		209.295,37

RTP Garbo Barresi Restivo Calvaruso Grimaudo Motisi Sansone									Pag. 22
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
114	74	RIPORTO	3,00				27,00	3,10	209.295,37
		SOMMANO m³ =					27,00		83,70
		15.4.24 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente Prospetto Est (lato cortile) Prospetto Ovest (lato trapani) non allacciati					3,00		
115	73	SOMMANO cad =	1,00				3,00	62,00	186,00
		15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrent pozzetto collettore scarico bagni					1,00		
		SOMMANO cad =					1,00		118,30
116	69	15.4.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazio	202,50				1,00	83,40	83,40
		cad =							
		117					1.2.4.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Metà del materiale proveniente dagli scavi effettuati dalla collocazione dei tubi in pvc. l'altra metà viene riusata per il rinterro [vedi art. 1.1.6.1 pos.111 m³ 27,000]*0.5*15		
118	60	SOMMANO m³ =	67,500	0,500	0,400		202,50	0,54	109,35
		13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava. con elementi di Per la collocazione di tubi in pvc [vedi art. 15.4.14.7 pos.110 m 67,50]							
		SOMMANO m³ =					13,500		22,30
119	1	1.1.6.1 in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmen Per l'interro del serbatoio idrico	2,000	2,000	0,500		2,000	9,55	19,10
		SOMMANO m³ =					2,000		
		120					1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la spe Per l'interro del serbatoio da collocare all'interno del cortile di pertinenza del fabbricato - Primo strato costituito da pavimentazione ed eventuali strati di massetti e calcestruzzi semplici		2,000
		SOMMANO m³ =							
		2) Totale Impianti fognari							2.626,76
		A RIPORTARE							210.232,87

RTP Garbo Barresi Restivo Calvaruso Grimaudo Motisi Sansone									Pag. 23
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							210.232,87
		2) Totale Sistemazioni esterne							8.373,07
		Impianti							
		Impianti ex mattatoio							
121	112	RIF. IMPIANTI CENTRO impianti sala centro cultura contadina e servizi - vedi comnuto allegato							
		cad =					1,00	10.895,22	10.895,22
		3) Totale Impianti							10.895,22
		A RIPORTARE							221.128,09

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Impianti - EX MATTATOIO

COMMITTENTE: COMUNE DI BALESTRATE

ALCAMO, 02/08/2014

IL TECNICO
ING. GIUSEPPE CALVARUSO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 1)							
1 / 1 14.01.01.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del lo ... i indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm² PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA *(par.ug.=6+3) PER PROIETTORI SALA *(par.ug.=3+3) PER ILLUMINAZIONE WC	9,00 6,00				9,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad.					17,00	23,80	404,60
2 / 2 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm² (par.ug.=3+1)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	33,50	134,00
3 / 3 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale t ... malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² PER SALA *(par.ug.=2+2+3)	7,00				7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	40,10	280,70
4 / 4 14.01.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in ... dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio. PER SALA					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	16,00	16,00
5 / 5 14.01.12.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termop ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² PER WC E LOCALE TECNICO					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	46,30	138,90
6 / 6 14.01.16	Punto di sezionamento per presa di corrente realizzato con scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, sezionatore bipolare da 16 A con serigrafia indicante le ... ese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. PER LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	21,70	21,70
7 / 7	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da							
	A R I P O R T A R E							995,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							995,90
14.02.01.01	realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde ... lta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm²					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	21,70	21,70
8 / 8	Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/ve ... lta cementizia. Inclusi capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm²					1,00		
14.02.02.01						1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	13,50	13,50
9 / 9	Fornitura e posa in opera di proiettore IP65, realizzata con corpo in alluminio presso fuso, con alettature di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla cor ... el puntamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada JM-TS 150 W					6,00		
14.05.10.03	ILLUM. SALA *(par.ug.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	175,50	1'053,00
10 / 10	Fornitura e posa in opera di proiettore IP65, realizzata con corpo in alluminio presso fuso, con alettature di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla cor ... del puntamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada JM-TS 70 W							
14.05.10.02	PER ESTERNO					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	103,10	309,30
11 / 11	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... sori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 11 W					1,00		
14.05.06.02	PER WC					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	112,80	112,80
12 / 12	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... sori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W					6,00		
14.05.06.03	PER SALA E LOCALE TECNICO *(par.ug.=5+1)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	119,10	714,60
13 / 13	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 20,0 mm²					42,00		
14.03.01.01	PER ILLUM. EMERGENZA *(lung.=7,00*3)	2,00	21,00			52,00		
	PER ILLUM. SALA *(lung.=12+8+6)	2,00	26,00			30,00		
	PER WC *(lung.=7+5+3)	2,00	15,00					
	A R I P O R T A R E					124,00		3'220,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					124,00		3'220,80
14 / 14 14.05.01.01	PER ESTERNO *(lung.=7+5+3)	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO al m					154,00	3,96	609,84
	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, ... ori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W					2,00		
	PER ILLUMINAZIONE WC LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	48,00	144,00
15 / 15 14.03.01.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm ²	3,00	15,00			45,00		
	PER DISTRIBUZIONE	1,00	60,00			60,00		
	PER PREDISPOSIZIONE ALLARME							
	SOMMANO al m					105,00	4,60	483,00
16 / 16 14.03.01.03	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 32,0 mm ²							
	COLLEGAMENTO QUADRI	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO al m					20,00	5,43	108,60
17 / 17 14.03.03.01	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ²							
	PER ILLUMINAZIONE *(lung.=12+15+6)	3,00	33,00			99,00		
	PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA *(lung.=12+15+4)	3,00	31,00			93,00		
	SOMMANO al m					192,00	0,84	161,28
18 / 18 14.03.03.02	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ²							
	PER PRESE	3,00	22,00			66,00		
	SOMMANO al m					66,00	1,23	81,18
19 / 19 14.03.03.03	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm ²							
	PER COLLEGAMENTO QUADRI	5,00	9,00			45,00		
	SOMMANO al m					45,00	1,70	76,50
	A R I P O R T A R E							4'885,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'885,20
20 / 20 14.03.03.04	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm² COLLEGAM. QUADRI	5,00	15,00			75,00		
	SOMMANO al m					75,00	2,25	168,75
21 / 21 14.03.03.07	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... presi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 25,0 mm² COLLEGAMENTO CONTATORE QUADRO QG	5,00	5,00			25,00		
	SOMMANO al m					25,00	6,41	160,25
22 / 22 14.03.01.06	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 63,0 mm² COLLEGAMENTO CONTATORE QUADRO QG	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO al m					5,00	8,98	44,90
23 / 23 14.03.06.01	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 92x92x50 mm					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	5,55	33,30
24 / 24 14.03.06.02	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 116x92x70 mm					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	6,81	27,24
25 / 25 14.03.06.03	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 154x92x70 mm					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	9,86	29,58
26 / 26 AP1030	Fornitura e collocazione all'interno del quadro elettrico già predisposto di scaricatore sovratensione 3P+N 15KA con cartuccia neutro max 15A compreso di collegamento con le linee di energia e l'impianto di terra, per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le Norme CEI vigenti. QUADRO QG					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	188,09	188,09
	A R I P O R T A R E							5'537,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'537,31
27 / 27 14.03.07.03	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 190x140x70 mm					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	19,68	19,68
28 / 28 14.04.01.06	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e fora ... lle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 36 moduli DIN QUADRO SALA					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	121,10	121,10
29 / 29 14.04.02.02	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 12 moduli DIN QUADRO QLT					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	58,80	58,80
30 / 30 14.04.01.07	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e fora ... lle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 54 moduli DIN QUADRO QG					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	166,50	166,50
31 / 31 14.04.11.05	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confor ... a minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 40 a 63 A QUADRO QG					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	231,90	231,90
32 / 32 14.04.04.04	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A PROTEZIONE SCARICATORE QUADRO QG QUADRO Q1					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	97,90	293,70
33 / 33 14.04.03.01	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in oper ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A							
	A R I P O R T A R E							6'428,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´428,99
34 / 34 14.04.06.01	QUADRO QG					6,00		
	QUADRO Q SALA					4,00		
	QUADRO QLT					1,00		
	SOMMANO cad.					11,00	40,50	445,50
34 / 34 14.04.06.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A					2,00		
	QUADRO Q SALA					3,00		
	QUADRO Q LT							
	SOMMANO cad.					5,00	87,30	436,50
35 / 35 14.04.06.04	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A					1,00		
	QUADRO QG							
	SOMMANO cad.					1,00	189,10	189,10
36 / 36 AP1032	Fornitura e collocazione di pulsante di emergeza del tipo a rottura di vetro e bobina di sgancio da collegare nel quadro generale, completo di modulo di indirizzamento, contenuto ... urarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte secondo le norme CEI vigenti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	94,05	94,05
37 / 37 18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in in ... ezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere.					13,00		
	IMPIANTO DI TERRA							
	SOMMANO al m					13,00	6,16	80,08
38 / 38 18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo ... trollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	123,30	369,90
39 / 39 AP1008	Fornitura e collocazione di n. 1 Elettropompa monofase Vn= 230V 50Hz Pn = 0,75 , KW Qn= 5mc/h Hn= 58m dotata di motore a cassa chiusa raffreddamento ad aria, con le dimensioni ... bar, il tutto montato e cablato per dare l'opera completa, perfettamente funzionante secondo le norme UNI CEI vigenti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	257,66	257,66
	A R I P O R T A R E							8´301,78

COMMITTENTE: COMUNE DI BALESTRATE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'301,78
40 / 40 15.02.04.01	IMPIANTO IDRICO (SpCat 2) Fornitura e posa in opera di serbatoi per acqua potabile in Polietilene adatto all'interramento diretto, struttura nervata ad alta resistenza, occhielli per il sollevamento, boccap ... scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per capienza di 3.000 l SOMMANO cad.					1,00	1'294,00	1'294,00
						1,00		
41 / 41 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm SOMMANO cad.					5,00	63,80	319,00
						5,00		
42 / 42 15.04.09.03	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm SOMMANO al m		15,00			15,00	15,50	232,50
						15,00		
43 / 43 15.04.09.04	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 32x26 mm SOMMANO al m		25,00			25,00	21,10	527,50
						25,00		
44 / 44 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da ½" compreso ogni onere e magistero. SOMMANO cad.					5,00	23,40	117,00
						5,00		
45 / 45 AP1038	Fornitura e collocazione di boiler elettrico per acqua calda sanitaria, capacità 50lt potenza 1200 W Vn = 220V f= 50Hz.a paret con tassellatura , comprensiva di collegamenti con la rete idrica fredda e calda per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte secondo le norme CEi vigenti. SOMMANO cadauno					1,00	103,44	103,44
						1,00		
	Parziale IMPIANTO IDRICO (SpCat 2) euro							2'593,44
	Parziale LAVORI A MISURA euro							10'895,22
	T O T A L E euro							10'895,22

	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: COMUNE DI BALESTRATE ['GAL ESECUTIVO.dcf' (G:\BALESTRATE MATTATOIO\progetto\ILLUM\PROGETTO GAL\GAL ESECUTIVO)\ v.

RTP Garbo Barresi Restivo Calvaruso Grimaudo Motisi Sansone				
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Recupero ex mattatoio - I° stralcio	1			221.128,09
Ex mattatoio	1		201.859,80	
Strutture	1	43.286,52		
Edilizio	5	89.441,11		
Demolizioni	11	24.422,08		
Opere in legno e ferro in copertura	14	21.848,75		
Oneri di sicurezza speciali	15	22.861,34		
Sistemazioni esterne	18		8.373,07	
Edilizio	18	5.746,31		
Impianti fognari	19	2.626,76		
Impianti	20		10.895,22	
Impianti ex mattatoio	20	10.895,22		
SOMMANO I LAVORI				€ 221.128,09
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (10,414887% sui lavori)			23.030,24	
Costo netto manodopera incluso nei lavori			72.834,21	
	a detrarre		95.864,45	€ 95.864,45
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 125.263,64

BALESTRATE lì 04/08/2014

I progettisti

RTP Garbo Barresi Restivo Calvaruso Grimaudo Motisi Sansone