



COMUNE DI CERVETERI
Provincia di Roma

LAVORI DI RESTAURO IN PALAZZO RUSPOLI CERVETERI

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO

Coordinamento generale:	STUDIO AMATI S.r.l.
Gruppo di progettazione:	Arch. Alfredo Amati (Capo progetto) Arch. Giuseppe Losurdo Arch. Maria Luisa Gioffredi
Coordinamento tecnico amministrativo:	Arch. Francesco Abbati
Coordinamento sicurezza:	Arch. Francesco Abbati
Collaboratori:	Geom. Gianluca Abbati Arch. Valeria Trentini Arch. Emiliano Martucci

LUGLIO 2011

STUDIO AMATI ARCHITETTI

Studio Amati S.r.l.

Viale Bruno Buozzi, 77 - 00197 Roma - P.IVA e C.F. 05299421007
t (+39) 06 3223905 f (+39) 06 3215157
mail@studioamati.it www.studioamati.it

PREMESSA

I prezzi utilizzati per la redazione del Computo Metrico Estimativo sono desunti dalla “Tariffa dei Prezzi 2010 Regione Lazio” approvato con Deliberazione di Giunta Regionale del 17 dicembre 2010, n° 603 e pubblicato sul supplemento straordinario del Bollettino Ufficiale della Regione Lazio del 21 gennaio 2011, n. 3.

Tutti i prezzi riportati nella Tariffa corrispondono alla situazione attuale del mercato locale e “non sussiste alcuna condizione che giustifichi l’applicazione di incrementi o decrementi percentuali sui prezzi della tariffa. Il progetto è stato attentamente elaborato sotto l’aspetto tecnico-economico e si sono tenute in particolare riguardo, tutte le condizioni al contorno per l’esecuzione dei lavori in oggetto”.

La determinazione dei nuovi prezzi, non compresi nel prezzario di riferimento, è stata effettuata ai sensi dell’art. 32 comma 2 del DPR n. 207/2010 mediante ricerca su altri prezzari regionali o mediante analisi dei prezzi.

Nella determinazione dei nuovi prezzi sono stati considerati utili di Impresa pari al 10% ai sensi dell’art. 32 comma 2 del DPR n. 207/2010 e spese generali pari al 14% comprendenti, ai sensi dell’art. 32 comma 4 del DPR n. 207/2010, le seguenti voci di spesa:

- le spese di contratto ed accessorie e l’imposta di registro;
- gli oneri finanziari generali e particolari, ivi comprese la cauzione definitiva o la garanzia globale di esecuzione, ove prevista, e le polizze assicurative;
- la quota delle spese di organizzazione e gestione tecnico-amministrativa di sede dell’esecutore;
- la gestione amministrativa del personale di cantiere e la direzione tecnica di cantiere;
- le spese per l’impianto, la manutenzione, l’illuminazione e il ripiegamento finale dei cantieri, ivi inclusi i costi per la utilizzazione di aree diverse da quelle poste a disposizione dal committente; sono escluse le spese relative alla sicurezza nei cantieri stessi non assoggettate a ribasso;
- le spese per trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d’opera;
- le spese per attrezzi e opere provvisionali e per quanto altro occorre alla esecuzione piena e perfetta dei lavori;
- le spese per rilievi, tracciati, verifiche, esplorazioni, capisaldi e simili che possono occorrere, anche su motivata richiesta del direttore dei lavori o del responsabile del procedimento o dell’organo di collaudo, dal giorno in cui comincia la consegna fino all’emissione del certificato di collaudo provvisorio o all’emissione del certificato di regolare esecuzione;
- le spese per le vie di accesso al cantiere, l’installazione e l’esercizio delle attrezzature e dei mezzi d’opera di cantiere;
- le spese per idonei locali e per la necessaria attrezzatura da mettere a disposizione per l’ufficio di direzione lavori;
- le spese per passaggio, per occupazioni temporanee e per risarcimento di danni per abbattimento di piante, per depositi od estrazioni di materiali;
- le spese per la custodia e la buona conservazione delle opere fino all’emissione del certificato di collaudo provvisorio o all’emissione del certificato di regolare esecuzione;
- le spese di adeguamento del cantiere in osservanza del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, di cui è indicata la quota di incidenza sul totale delle spese generali, ai fini degli adempimenti previsti dall’[articolo 86, comma 3-bis, del codice](#);
- gli oneri generali e particolari previsti dal capitolato speciale di appalto.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	LAVORI A CORPO					
	COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE (SpCat 1)					
	OPERE CIVILI (Cat 1)					
	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)					
1 / 1 A03.02.002	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole e piccola orditura; escluso il solo calo in basso COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Superficie Totale		49,50	12,50		618,75
	Altro	Parziale mq				618,75
		18,56				18,56
		Parziale mq				18,56
		SOMMANO mq				637,31
2 / 2 A03.01.018.PA	Smontaggio di discendenti e canali di gronda in lamiera o rame, compresi la rimozione di grappe. PROSPETTO LATO VIA DEL LAVATORE Discendenti	3,00	19,50			58,50
	Altro		7,00			7,00
		Parziale m				65,50
		1,97				1,97
		Parziale m				1,97
		SOMMANO m				67,47
3 / 3 A03.02.004.a	Smontaggio della grossa armatura in legno compresi ferramenta: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Smontaggio delle sole travature da consolidare 1^ campata a partire da lato necropoli 3^ campata a partire da lato necropoli 4^ campata a partire da lato necropoli 5^ campata a partire da lato necropoli Rimozione rinforzo capriata Altro	2,00	4,70	0,16	0,16	0,24
		2,00	3,76	0,16	0,16	0,19
		4,00	5,00	0,20	0,20	0,80
		5,00	8,85	0,30	0,40	5,31
			3,55	0,20	0,20	0,14
		0,33				0,33
		SOMMANO mc				7,01
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
		R I P O R T O				
4 / 4 A03.01.017.b	Demolizione di strato impermeabilizzante: guaina a base bituminosa doppio strato COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Superficie Totale		49,50	12,50		618,75
	Altro	Parziale mq	18,56			618,75 18,56
		Parziale mq				18,56
		SOMMANO mq				637,31
5 / 5 A03.02.003.b	Disfacimento di piccola orditura di tetto in legno compresa cernita: tavellinato e spianata di malta Demolizione di tavelinato (Area)					21,63 28,14 35,96 37,69 1,26 3,46 71,61 36,75
	altro	Parziale mq	7,10			236,50 7,10
		Parziale mq				7,10
		SOMMANO mq				243,60
6 / 6 A03.02.003.c	Disfacimento di piccola orditura di tetto in legno compresa cernita: pannelle e spianata di malta Demolizione di Pianellinato (Area)					14,81 21,74 11,29 81,06
	altro	Parziale mq	6,45			128,90 6,45
		Parziale mq				6,45
		SOMMANO mq				135,35
7 / 7	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi					
		A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
A03.02.005	Rimozione trave in ferro 5^ campata Altro	12,15	9,00		45,00	405,00 12,15
	SOMMANO kg					417,15
8 / 8 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico: valutazione a volume Vedi voce n° 3 [mc 7,01] - Smontaggio della grossa armatura Vedi voce n° 1 [mq 637,31] - Rimozione manto di copertura Vedi voce n° 5 [mq 243,60] - Tavellinato Vedi voce n° 6 [mq 135,35] - Pianellato Trave in ferro		0,54		0,25 0,10 0,10	7,01 159,33 24,36 13,54 0,54
	SOMMANO mc					204,78
9 / 9 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 2 [m 67,47] - Discendenti in rame (4,45 kg/ml) Vedi voce n° 4 [mq 637,31] - Strato di impermeabilizzazione (5,00 kg/mq) Vedi voce n° 1 [mq 637,31] - Rimozione manto di copertura (5,00 kg/mq) Valutato trasporto a discarica del 60% Vedi voce n° 5 [mq 243,60] - Tavellinato in laterizio (4,00 kg/mq) Vedi voce n° 6 [mq 135,35] - Pianellato in laterizio pieno (10,00 kg/mq) - Valutato trasporto a discarica del solo 50% Trave in ferro	0,60 0,50			0,05 0,05 0,05 0,04 0,10	3,37 31,87 19,12 9,74 6,77 0,50
	SOMMANO ton					71,37
10 / 10 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio: rifiuti inerti recuperabili Vedi voce n° 2 [m 67,47] - Discendenti in rame (4,45 kg/ml) (a discarica il 75%) Vedi voce n° 1 [mq 637,31] - Rimozione manto di copertura (5,00 kg/mq) Vedi voce n° 5 [mq 243,60] - Tavellinato in laterizio (4,00 kg/mq) Vedi voce n° 6 [mq 135,35] - Pianellato in laterizio pieno (10 kg/mq) - valutato trasporto a discarica del 50% Trave in ferro	0,75 0,50			0,05 0,05 0,04 0,10	2,53 31,87 9,74 6,77 0,50
	SOMMANO ton					51,41
11 / 112 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio - rifiuti da demolizione stradale Vedi voce n° 4 [mq 637,31] - Guaina assimilata a bitume stradale				0,01	6,37
	SOMMANO ton					6,37
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	DRENAGGI - VESPAI - MASSETTI (SbCat 3)					
12 / 11 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5:spessore finito pari a circa 6 cm COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Superficie Totale		49,50	12,50		618,75
	Altro	18,56				618,75
						18,56
						18,56
						637,31
	CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME (SbCat 4)					
13 / 12 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione: diametro tondino da 4 mm a 12 mm Vedi voce n° 11 [mq 637,31] - Rete diametro 6 mm maglia 20x20				2,30	1'465,81
						1'465,81
	MURATURE (SbCat 7)					
14 / 13 A08.01.032.PA	Formazione di appoggio per le nuove travature della copertura COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Su travature consolidate Numero totale ripristini					26,00
	Numero totale rispistini puntoni					4,00
	Su travature nuove Numero totale su travi nuove salone feste					4,00
	Numero totale su puntoni nuovi salone feste					4,00
						38,00
	TETTI E COPERTURE (SbCat 8)					
15 / 14 A08.01.002.d	Legname in travatura di castagno e a qualunque altezza, lavorato all'ascia con legname stagionato da almeno tre anni COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE 5^ campata Nuove travi salone delle feste	2,00	9,50	0,30	0,40	2,28
	A R I P O R T A R E					2,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					2,28
	Sottotravi	2,00	5,90	0,30	0,12	0,42
	Puntoni	4,00	2,75	0,12	0,12	0,16
	Adeguamento capriata 2^ campata		0,45	0,16	0,16	0,01
	allungamento monaco (cm 16 x 16)	2,00	2,16	0,12	0,12	0,06
	saettoni (cm 12 x 12)					
	Altro	0,15				0,15
	SOMMANO mc					3,08
16 / 15 A08.01.003	Sola posa di legname in travature di abete e di castagno con materiale di recupero proveniente dalle rimozione COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Ricollocamento in opera delle travi smontate e consolidate					
	1^ campata a partire da lato necropoli	2,00	4,70	0,16	0,16	0,24
	3^ campata a partire da lato necropoli	2,00	3,76	0,16	0,16	0,19
	4^ campata a partire da lato necropoli	4,00	5,00	0,20	0,20	0,80
	5^ campata a partire da lato necropoli	5,00	8,85	0,30	0,40	5,31
	Altro	0,33				0,33
	SOMMANO mc					6,87
17 / 16 A08.01.008.d	Piccola orditura di morali o listelli di castagno a filo sega su esistente orditura: delle dimensioni 80 x 80 mm COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Piccola orditura costituita da travicelli (80x80 mm) posti ad interasse di circa 30cm	112,00			10,50	1'176,00
		18,00			8,50	153,00
	Parziale m					1'329,00
	Altro	39,87				39,87
	Parziale m					39,87
	SOMMANO m					1'368,87
18 / 17 A08.01.006.b	Compenso per la formazione di palombello di gronda da eseguirsi sul terminale delle travi COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Piccola orditura costituita da travicelli (80x80 mm) posti ad interasse di circa 30 cm					130,00
	SOMMANO cad					130,00
19 / 18 A08.01.034.PA	Sola posa di pianellato in laterizio di recupero proveniente da precedente disfacimento Pianelle di recupero (Area) - Valutato il recupero del 50% di quello rimosso	135,35			0,50	67,68
	A R I P O R T A R E					67,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
						RIPORTO	67,68
						SOMMANO mq	67,68
20 / 19 A08.01.017.a	Pianellato in laterizio fatto a mano su esistente orditura di tetti: delle dimensioni di 310 x 160 x 25 mm Realizzazione di pianellato (Area)						21,63 28,14 35,96 37,69 1,26 3,46 71,61 36,75 14,81 21,74 11,29 81,06
	a detrarre Pianelle di recupero Vedi voce n° 18 [mq 67,68] - Pianelle di recupero						-67,68
	altro					Parziale mq	297,72
		8,93					8,93
						Parziale mq	8,93
						Sommano positivi mq	374,33
						Sommano negativi mq	-67,68
						SOMMANO mq	306,65
21 / 20 A08.01.013.a	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato: con tegole e coppi alla romana COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Copertura (60% della superficie totale)		49,50	12,50	0,60		371,25
	Altro					Parziale mq	371,25
		11,14					11,14
						Parziale mq	11,14
						SOMMANO mq	382,39
22 / 21	Sovrapprezzo alla voce A08.01.013.a per invecchiamento tegole.						
						A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
A08.01.033.PA	Vedi voce n° 20 [mq 382,39]					382,39
	SOMMANO mq					382,39
23 / 22 A08.01.013.h	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato:con materiale di recupero proveniente dalla rimozione COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Copertura (40% della superficie totale)		49,50	12,50	0,40	247,50
	Altro	7,43				247,50 7,43
						7,43
	SOMMANO mq					254,93
24 / 23 A08.01.030.b.PA	Restauro o ripristino dei comignoli del tutto uguali a quelli esistenti COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Numero totale comignoli da ripristinare					10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
25 / 24 A08.01.031.PA	Verifica e restauro dell'abbaino esistente COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
26 / 126 A01.06.021.PA	Esecuzione di indagini sulle travature in legno non rinforzate Rinforzo travi metalliche esistenti COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE 1^ campata a partire da lato necropoli 2^ campata a partire da lato necropoli 3^ campata a partire da lato necropoli 4^ campata a partire da lato necropoli 5^ campata a partire da lato necropoli 6^ campata a partire da lato necropoli 7^ campata a partire dal lato necropoli (non istezionabile) - a stima					4,00 4,00 2,00 4,00 3,00 5,00 6,00
	SOMMANO cadauno					28,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 12)					
27 / 25 A10.01.002.b	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi.: consumo 500 gr/mq COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Superficie Totale		49,50	12,50		618,75
	Altro	Parziale mq				618,75
		18,56				18,56
		Parziale mq				18,56
		SOMMANO mq				637,31
28 / 26 A10.01.004.b.PA	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata: sp 4 mm con protezione membrana con scaglie di ardesia COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Superficie Totale		49,50	12,50		618,75
	Altro	Parziale mq				618,75
		18,56				18,56
		Parziale mq				18,56
		SOMMANO mq				637,31
	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA (SbCat 13)					
29 / 27 A11.01.002.f.01. PA	Isolamento termico in estradosso di coperture piane: XPS, K=0,035 W/m°K, spessore 6 cm COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Superficie Totale		49,50	12,50		618,75
	Altro	Parziale mq				618,75
		18,56				18,56
		Parziale mq				18,56
		SOMMANO mq				637,31
	OPERE IN FERRO (SbCat 15)					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
30 / 125 A17.01.001.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione: in acciaio Fe360B Rinforzo travi metalliche esistenti COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE 1^ campata a partire da lato necropoli Rinforzo RA1 Piatto superiore ed inferiore 100x6 (peso al ml = kg 4.71)	2,00	5,25		4,71	49,46
	2^ campata a partire da lato necropoli Rinforzo RA2 Piatto superiore ed inferiore 100x8 (peso al ml = kg 6.28)	2,00	5,55		6,28	69,71
	3^ campata a partire da lato necropoli Rinforzo RA3 Piatto superiore ed inferiore 120x6 (peso al ml = kg 7.54)	2,00	5,75		7,54	86,71
	6^ campata a partire da lato necropoli Rinforzo RA1 Piatto superiore ed inferiore 100x6 (peso al ml = kg 4.71)	4,00	6,96		4,71	131,13
	Rinforzo travi lignee esistenti 1^ campata a partire da lato necropoli Rinforzo R1 Travi UPN 100 (peso al ml = kg 10.60) Piatti di rinforzo superiore ed inferiore 70x8 (peso al ml = kg 4.40) Piattoni di imbullonatura 50x50x6 (peso cad = kg 0.12) Barre filettate M12 (peso al ml = kg 0.89)	4,00 8,00 20,00 10,00	4,70 4,70		10,60 4,40 0,12 0,89	199,28 165,44 2,40 2,23
	3^ campata a partire da lato necropoli Rinforzo R1 Travi UPN 100 (peso al ml = kg 10.60) Piatti di rinforzo superiore ed inferiore 70x8 (peso al ml = kg 4.40) Piattoni di imbullonatura 50x50x6 (peso cad = kg 0.12) Barre filettate M12 (peso al ml = kg 0.89)	4,00 8,00 16,00 8,00	3,76 3,76		10,60 4,40 0,12 0,89	159,42 132,35 1,92 1,78
	4^ campata a partire da lato necropoli Rinforzo R2 Travi UPN 120 (peso al ml = kg 13.30) Piatti di rinforzo superiore ed inferiore 80x8 (peso al ml = kg 5.02) Piattoni di imbullonatura 50x50x6 (peso cad = kg 0.12) Barre filettate M12 (peso al ml = kg 0.89)	8,00 16,00 40,00 20,00	5,00 5,00		13,30 5,02 0,12 0,89	532,00 401,60 4,80 5,34
	5^ campata a partire da lato necropoli Rinforzo R3 Travi UPN 200 (peso al ml = kg 25.3)	10,00	8,85		25,30	2'239,05
	A R I P O R T A R E					4'184,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					4'184,62
	Piatti di rinforzo superiore ed inferiore 100x8 (peso al ml = kg 6.28)	20,00	8,85		6,28	1'111,56
	Piattini di imbullonatura 50x50x6 (peso cad = kg 0.12)	90,00			0,12	10,80
	Barre filettate M12 (peso al ml = kg 0.89)	45,00	0,40		0,89	16,02
	Rinforzo delle due travi con saettoni					
	Piatti di collegamento superiori (lamiera sp. 8 mm peso al mq = kg 62.80) - area 0.40 mq	8,00	0,40		62,80	200,96
	Piatti di collegamento inferiori (lamiera sp. 8 mm peso al mq = kg 62.80) - area 0.56	8,00	0,56		62,80	281,34
	Travi UPN 100 (peso al ml = kg 10.60)	8,00	2,75		10,60	233,20
	Piattini di imbullonatura 50x50x6 (peso cad = kg 0.12)	32,00			0,12	3,84
	Barre filettate M10 (peso al ml = kg 0.79)	16,00	0,25		0,79	3,16
	Tiranti M20 (peso al ml = kg 2.47)	4,00	8,85		2,47	87,44
	Rinforzo R3 su travi nuove					
	Travi UPN 200 (peso al ml = kg 25.3)	4,00	8,85		25,30	895,62
	Piatti di rinforzo superiore ed inferiore 100x8 (peso al ml = kg 6.28)	8,00	8,85		6,28	444,62
	Piattini di imbullonatura 50x50x6 (peso cad = kg 0.12)	36,00			0,12	4,32
	Barre filettate M12 (peso al ml = kg 0.89)	18,00	0,40		0,89	6,41
	Rinforzo delle due travi con saettoni					
	Piatti di collegamento superiori (lamiera sp. 8 mm peso al mq = kg 62.80) - area 0.40 mq	8,00	0,40		62,80	200,96
	Piatti di collegamento inferiori (lamiera sp. 8 mm peso al mq = kg 62.80) - area 0.56	8,00	0,56		62,80	281,34
	Travi UPN 100 (peso al ml = kg 10.60)	8,00	2,75		10,60	233,20
	Piattini di imbullonatura 50x50x6 (peso cad = kg 0.12)	32,00			0,12	3,84
	Barre filettate M10 (peso al ml = kg 0.79)	16,00	0,25		0,79	3,16
	Tiranti M20 (peso al ml = kg 2.47)	4,00	8,85		2,47	87,44
	Adeguamento capriata esistente 2^ campata					
	Cravatta di allungamento monaco piatto 60x10 (peso al ml = kg 4.71)		2,20		4,71	10,36
	Staffe, bullonature e accessori	498,25				498,25
	SOMMANO kg					8'802,46
	OPERE DA LATTONIERE (SbCat 19)					
31 / 28 A08.01.022.d	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, spessore 6/10; in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Lunghezza Totale		49,50			49,50
	Altro	Parziale m				49,50
		2,48				2,48
		Parziale m				2,48
		SOMMANO m				51,98
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
32 / 29 A08.01.023.e.PA	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10: in rame del diametro di 120 mm COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Montaggio nel rispetto della collocazione attuale Discendenti (75% del totale)	3,00	19,50 7,00		0,75 0,75	43,88 5,25
Altro	Parziale m	2,46				49,13 2,46
	Parziale m					2,46
	SOMMANO m					51,59
33 / 30 A08.01.023.f.PA	Sola posa in opera di tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10: in rame del diametro di 120 mm COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Montaggio nel rispetto della collocazione attuale Discendenti (25% del totale con materiali di recupero)	3,00	19,50 7,00		0,25 0,25	14,63 1,75
Altro	Parziale m	0,82				16,38 0,82
	Parziale m					0,82
	SOMMANO m					17,20
34 / 31 A08.01.024.d	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore 6/10: in rame dello sviluppo della sezione di 400 mm COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Scossaline laterali di chiusura	2,00	14,00			28,00
Altro	Parziale m	1,40				28,00 1,40
	Parziale m					1,40
	SOMMANO m					29,40
35 / 32 A08.01.030.a	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore: per bocchettoni, raccordi pluviali e brache COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE	11,00			30,00	330,00
	Parziale kg					330,00
	A R I P O R T A R E					330,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					330,00
	Altro	16,50				16,50
	Parziale kg					16,50
	SOMMANO kg					346,50
	OPERE DA PITTORE (SbCat 21)					
36 / 121 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate, con vernici di minio					
	Rinforzo travi metalliche esistenti					
	COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE					
	1^ campata a partire da lato necropoli					
	Rinforzo RA1 (sviluppo 72 cm al ml)		5,25	0,72		3,78
	2^ campata a partire da lato necropoli					
	Rinforzo RA2 (sviluppo 72 cm al ml)		5,55	0,72		4,00
	Rinforzo capriata per allungamento monaco	2,00	2,20	0,07		0,31
	3^ campata a partire da lato necropoli					
	Rinforzo RA3 (sviluppo 80 cm al ml)		5,75	0,80		4,60
	6^ campata a partire da lato necropoli					
	Rinforzo RA1 (sviluppo 72 cm al ml)	2,00	6,96	0,72		10,02
	Rinforzo travi lignee esistenti					
	1^ campata a partire da lato necropoli					
	Rinforzo R1 (sviluppo dei due lati 96 cm al ml)	2,00	4,70	0,96		9,02
	3^ campata a partire da lato necropoli					
	Rinforzo R1 (sviluppo dei due lati 96 cm al ml)	2,00	3,76	0,96		7,22
	4^ campata a partire da lato necropoli					
	Rinforzo R2 (sviluppo dei due lati 112 cm al ml)	4,00	5,00	1,12		22,40
	5^ campata a partire da lato necropoli					
	Rinforzo R3 (sviluppo dei due lati 160 cm al ml) (su travi recuperate e su travi nuove)	7,00	8,85	1,60		99,12
	Rinforzo delle due travi con saettoni					
	Piatti di collegamento superiori area 0.40 mq x 2 lati	16,00	0,40		2,00	12,80
	Piatti di collegamento inferiori area 0.56 mq x 2 lati	16,00	0,56		2,00	17,92
	Travi UPN 100 (sviluppo sui due lati 80 cm al ml)	8,00	2,75	0,80		17,60
	Tiranti M20 (peso al ml = kg 2.47)	8,00	8,85	0,06		4,25
	Trave esistente campata 6^		5,00	0,54		2,70
	Altro	10,79				10,79
	SOMMANO mq					226,53
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
37 / 122 A20.03.007.c.PA	Verniciatura per opere in ferro, a due mani a coprire pigmentata con ferromicaceo Rinforzo travi metalliche esistenti COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE 1^ campata a partire da lato necropoli Rinforzo RA1 (sviluppo 72 cm al ml) 2^ campata a partire da lato necropoli Rinforzo RA2 (sviluppo 72 cm al ml) Rinforzo capriata per allungamento monaco 3^ campata a partire da lato necropoli Rinforzo RA3 (sviluppo 80 cm al ml) 6^ campata a partire da lato necropoli Rinforzo RA1 (sviluppo 72 cm al ml) Rinforzo travi lignee esistenti 1^ campata a partire da lato necropoli Rinforzo R1 (sviluppo dei due lati 96 cm al ml) 3^ campata a partire da lato necropoli Rinforzo R1 (sviluppo dei due lati 96 cm al ml) 4^ campata a partire da lato necropoli Rinforzo R2 (sviluppo dei due lati 112 cm al ml) 5^ campata a partire da lato necropoli Rinforzo R3 (sviluppo dei due lati 160 cm al ml) (su travi recuperate e su travi nuove) Rinforzo delle due travi con saettoni Piatti di collegamento superiori area 0.40 mq x 2 lati Piatti di collegamento inferiori area 0.56 mq x 2 lati Travi UPN 100 (sviluppo sui due lati 80 cm al ml) Tiranti M20 (peso al ml = kg 2.47) Trave esistente campata 6^ Altro					
			5,25	0,72		3,78
		2,00	5,55	0,72		4,00
			2,20	0,07		0,31
			5,75	0,80		4,60
		2,00	6,96	0,72		10,02
		2,00	4,70	0,96		9,02
		2,00	3,76	0,96		7,22
		4,00	5,00	1,12		22,40
		7,00	8,85	1,60		99,12
		16,00	0,40		2,00	12,80
		16,00	0,56		2,00	17,92
		8,00	2,75	0,80		17,60
		8,00	8,85	0,06		4,25
			5,00	0,54		2,70
		10,79				10,79
	SOMMANO mq					226,53
38 / 123 A20.02.005	Preparazione e verniciature su opere in legno con trattamento antimuffa e antifungo con adatta soluzione Verniciature su travi originali (sia rinforzate che verificate) 1^ campata a partire da lato necropoli travi 16x16 2^ campata travi 16x16 travi 16x16 3^ campata travi 20x20 travi 16x16					
		6,00	4,65	0,64		17,86
		4,00	4,85	0,64		12,42
		2,00	7,15	0,64		9,15
		4,00	5,95	0,80		19,04
		2,00	3,80	0,64		4,86
	A RIPORTARE					63,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					63,33
	4^ campata travi 20x20 travi 16x16	4,00 2,00	5,00 5,00 3,20 1,40	0,80 0,64 0,64 0,64		16,00 6,40 2,05 0,90
	5^ campata travi 30x40	5,00 5,00 4,00	8,90 5,90 2,75	1,40 0,84 0,48		62,30 24,78 5,28
	6^ campata travi 20x20	5,00	7,10	0,88		31,24
	7^ campata (non istezionata) - ipotesi travi 20x20	6,00	5,05	0,80		24,24
	Altro	9,46				9,46
	SOMMANO mq					245,98
	PROSPETTO LATO VIA DEL LAVATORE (SpCat 2) DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)					
39 / 33 A12.01.021.a.PA	Diserbamento delle facciate dalla vegetazione infestante e da muschi e licheni PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Area) Zoccolo inclinato perimentrale Sperone (60% della superficie totale) Bastione (15% della superficie totale) Facciata (30% della superficie totale)					203,85 54,30 34,89 234,99
	Altro					528,03 10,56
						10,56
	SOMMANO m²					538,59
40 / 34 A12.01.021.b.PA	Pulitura delle connessioni da tutti i depositi terrosi e vegetali mediante getto d'acqua a bassa pressione PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Area) Zoccolo inclinato perimentrale Sperone Bastione Facciata					203,85 90,50 232,60 783,30
						1'310,25
	A R I P O R T A R E					1'310,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					1'310,25
	Altro	26,21				26,21
	Parziale m ²					26,21
	SOMMANO m ²					1'336,46
41 / 35 A12.01.022.PA	Estirpazione delle vegetazioni cresciute e sviluppate nel sedime tufaceo e nel bastione verso la necropoli. PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE Numero 1 albero di fico presente sul prospetto					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
42 / 37 A03.04.002.PA	Bonifica della facciata da impianti. PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE Rimozione cavi elettrici e tubazioni varie		1,00			1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
43 / 38 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc. PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Area) Finestra A1* Finestra A3* Finestra A4* Finestra A5*	2,00 5,28 2,00 4,00		1,63 1,15 1,15	2,83 1,55 1,55	9,23 5,28 3,57 7,13
	SOMMANO mq					25,21
44 / 39 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico: valutazione a volume Vedi voce n° 38 [mq 25,21] - Smontaggio Infissi				0,20	5,04
	SOMMANO mc					5,04
45 / 40 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano Vedi voce n° 33 [m ² 538,59] - Diserbamento delle facciate (50,00 kg/mq) Vedi voce n° 35 [cadauno 1,00] - n° 1 fico (3mc) (500,00 kg/mc) Vedi voce n° 38 [mq 25,21] - Smontaggio Infissi (90,00 kg/mq)	3,00			0,05 0,50 0,09	26,93 1,50 2,27
	SOMMANO ton					30,70
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
46 / 113 A03.03.007.g	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio - materiali provenienti da demolizioni per rifiuti verdi Vedi voce n° 33 [m² 538,59] - diserbamento delle facciate (50 kg/mq) Vedi voce n° 35 [cadauno 1,00] - n° 1 fico (3 mc) (500 kg/mc)	3,00			0,05 0,50	26,93 1,50
	SOMMANO ton					28,43
47 / 114 A03.03.007.i	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio - vetro Vedi voce n° 38 [mq 25,21] - porzione vetro (30 kg/mq)				30,00	756,30
	SOMMANO kg					756,30
48 / 115 A03.03.007.j	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio - legno Vedi voce n° 38 [mq 25,21] - Infissi in legno (60 kg/mq)				60,00	1'512,60
	SOMMANO kg					1'512,60
	MURATURE (SbCat 7)					
49 / 41 A09.04.006.PA	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta a faccia vista PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Area) Sperone (100% della superficie totale) Bastione (100% della superficie totale) Facciata (40% della superficie totale)	783,30			0,40	90,50 232,60 313,32
	Parziale m²					636,42
	Altro	20,27				20,27
	Parziale m²					20,27
	SOMMANO m²					656,69
50 / 42 A09.04.007.PA	Ripristino delle murature e degli intonaci interni dopo lo smontaggio e la posa in opera delle nuove finestre PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Area) Finestra A1* Finestra A3* Finestra A4* Finestra A5*	2,00 5,28 2,00 4,00		1,63 1,15 1,15	2,83 1,55 1,55	9,23 5,28 3,57 7,13
	SOMMANO m²					25,21
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	INTONACI (SbCat 11)					
51 / 36 A03.01.011.a.PA	Ispezione accurata degli intonaci con rimozione del materiale inconguo e consolidamento degli intonaci originali PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Area) Facciata Bastione (15% della superficie totale)	232,60			0,15	783,30 34,89
	Altro	19,50				818,19 19,50
						19,50
						837,69
52 / 74 A12.01.023.PA	Intonaco in malta di calce idraulica naturale - Rinzaffo e sottofondo PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Area) Facciata (nuovo intonaco sul 75 % delle superfici - 25 % consolidamento intonaci originali)	783,30			0,75	587,48
	Altro	17,62				587,48 17,62
						17,62
						605,10
	OPERE IN PIETRA DA TAGLIO (SbCat 16)					
53 / 43 A15.01.017.PA	Restauro conservativo di cornici e davanzali in pietra (Travertino e Peperino) PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE					
	Finestra tipo 3a	2,00	5,60			11,20
	Finestra tipo 3b	4,00	5,60			22,40
	Finestra tipo 2	5,00	6,90			34,50
	Finestra tipo 9	5,00	6,90			34,50
	Finestra tipo 8	1,00	6,90			6,90
	Finestra tipo 1a	2,00	8,90			17,80
	Finestra	1,00	4,50			4,50
	Cornicione in pietra bastione		18,00			18,00
	Angolo in pietra lato chiesa		18,00			18,00
						167,80
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	OPERE DA FALEGNAME - INFISSI IN LEGNO (SbCat 17)					
54 / 102 A16.01.010.a.04. PA	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una o più ante in legno di rovere o castagno come esistenti PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Area) Finestra A1* Finestra A3* Finestra A4* Finestra A5*	2,00 5,28 2,00 4,00		1,63 1,15 1,15	2,83 1,55 1,55	9,23 5,28 3,57 7,13
	SOMMANO mq					25,21
55 / 105 A16.01.011.a.04. PA	Scuretto o controportello ricavato da tavola in legno di rovere o castagno PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Area) Finestra A1* Finestra A3* Finestra A4*	2,00 5,28 2,00		1,63 1,15	2,83 1,55	9,23 5,28 3,57
	SOMMANO mq					18,08
	OPERE IN VETRO (SbCat 20)					
56 / 109 A19.01.019.d.02. PA	Fornitura e posa in opera di vetrocamera isolante 33.1/15/33.1 BE PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Area) Finestra A1* Finestra A3* Finestra A4* Finestra A5*	2,00 2,00 2,00 4,00		1,63 1,15 1,15	2,83 2,64 1,55 1,55	9,23 5,28 3,57 7,13
	SOMMANO m ²					25,21
	OPERE DA PITTORE (SbCat 21)					
57 / 44 A20.01.022.PA	Intonaco in malta di calce idraulica naturale - Stuccatura e rasatura PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Area) Facciata (nuovo intonaco sul 75 % delle superfici - 25 % consolidamento intonaci originali) Altro	783,30 17,62			0,75	587,48 17,62
	Parziale mq					587,48
	A R I P O R T A R E					605,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
						RIPORTO	605,10
						Parziale mq	17,62
						SOMMANO mq	605,10
58 / 45 A20.01.023.PA	Velatura realizzata con pittura a base di grassello di calce e terre colorate PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Area) Facciata						783,30
	Altro					Parziale mq	783,30
		23,50					23,50
						Parziale mq	23,50
						SOMMANO mq	806,80
59 / 46 A20.03.001.b	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce: smerigliatrice meccanica PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Doppia Area per i due lati interno/esterno)						
	Finestra	1,60			2,00		3,20
	Finestra	1,60			2,00		3,20
	Finestra	1,08			2,00		2,16
	Finestra	1,08			2,00		2,16
	Finestra	1,08			2,00		2,16
	Finestra	1,70			2,00		3,40
	Finsetra	2,12			2,00		4,24
	Altro					Parziale mq	20,52
		0,62					0,62
						Parziale mq	0,62
						SOMMANO mq	21,14
60 / 47 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate, con vernici di minio Vedi voce n° 46 [mq 21,14]						21,14
						SOMMANO mq	21,14
61 / 111 A20.03.007.c.PA	Verniciatura per opere in ferro, a due mani a coprire pigmentata con ferromicaceo Vedi voce n° 46 [mq 21,14]						21,14
						SOMMANO mq	21,14
						A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	PROSPETTI LATERALI VERSO LA NECROPOLI E VERSO LA CHIESA (SpCat 3) DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)					
62 / 48 A12.01.021.a.PA	Diserbamento delle facciate dalla vegetazione infestante e da muschi e licheni PROSPETTO SU VIA DELLA CIRCONVALLAZIONE (Area) Facciata (40% della superficie totale)	462,60			0,40	185,04
	Altro	3,70				185,04 3,70
						3,70
	SOMMANO m ²					188,74
63 / 49 A12.01.021.b.PA	Pulitura delle connessioni da tutti i depositi terrosi e vegetali mediante getto d'acqua a bassa pressione PROSPETTO SU VIA DELLA CIRCONVALLAZIONE (Area) Facciata					462,60
	PROSPETTO LATO CHIESA (Area) Facciata					462,60 192,42
	Altro	13,10				192,42 13,10
						13,10
	SOMMANO m ²					668,12
64 / 51 A12.01.022.PA	Estirpazione delle vegetazioni cresciute e sviluppate nel sedime tufaceo e nel bastione verso la necropoli. PROSPETTO SU VIA DELLA CIRCONVALLAZIONE Numero 1 albero di fico presente sul prospetto					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
65 / 52 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc. PROSPETTO VIA DELLA CIRCONVALLAZIONE Finestra A9 PROSPETTO LATO CHIESA Finestra A7	3,00		0,90	1,10	2,97
				0,95	2,30	2,19
	A R I P O R T A R E					5,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					5,16
	Finestra A8 Finestra A9			0,80 0,90	1,30 1,10	1,04 0,99
	SOMMANO mq					7,19
66 / 53 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico: valutazione a volume Vedi voce n° 52 [mq 7,19] - Smontaggio infissi				0,20	1,44
	SOMMANO mc					1,44
67 / 54 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano Vedi voce n° 48 [m² 188,74] - Diserbamento delle facciate (50,00 kg/mq) Vedi voce n° 51 [cadauno 1,00] - n°1 fico (3mc) (500,00 kg/mc) Vedi voce n° 52 [mq 7,19] - Smontaggio infissi (90,00 kg/mq)	3,00			0,05 0,50 0,09	9,44 1,50 0,65
	SOMMANO ton					11,59
68 / 116 A03.03.007.g	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio - materiali provenienti da demolizioni per rifiuti verdi Vedi voce n° 48 [m² 188,74] - Diserbamento delle facciate (50 kg/mq) Vedi voce n° 51 [cadauno 1,00] - n° 1 fico (3 mc) (500 kg/mc)	3,00			0,05 0,50	9,44 1,50
	SOMMANO ton					10,94
69 / 117 A03.03.007.i	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio - vetro Vedi voce n° 52 [mq 7,19] - Porzione in vetro 30kg/mq				30,00	215,70
	SOMMANO kg					215,70
70 / 118 A03.03.007.j	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio - legno Vedi voce n° 52 [mq 7,19] - Parte in legno 60 kg/mq				60,00	431,40
	SOMMANO kg					431,40
	MURATURE (SbCat 7)					
71 / 55 A09.04.006.PA	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta a faccia vista PROSPETTO SU VIA DELLA CIRCONVALLAZIONE (Area) Facciata (100% della superficie totale)					462,60
	A R I P O R T A R E					462,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					462,60
	PROSPETTO LATO CHIESA Facciata (40% della superficie totale)	192,42			0,40	76,97
	Altro	16,19				16,19
	Parziale m ²					539,57
	Parziale m ²					16,19
	SOMMANO m ²					555,76
72 / 101 A09.04.007.PA	Ripristino delle murature e degli intonaci interni dopo lo smontaggio e la posa in opera delle nuove finestre PROSPETTO VIA DELLA CIRCONVALLAZIONE Finestra A9	3,00		0,90	1,10	2,97
	PROSPETTO LATO CHIESA Finestra A7			0,95	2,30	2,19
	Finestra A8			0,80	1,30	1,04
	Finestra A9			0,90	1,10	0,99
	SOMMANO m ²					7,19
73 / 124 A09.04.008.PA	Riordino e restauro della porzione superiore della facciata su via della Circonvallazione					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	INTONACI (SbCat 11)					
74 / 50 A03.01.011.a.PA	Ispezione accurata degli intonaci con rimozione del materiale inconguo e consolidamento degli intonaci originali PROSPETTO LATO CHIESA (Area) Facciata					192,42
	PROSPETTO SU VIA DELLA CIRCONVALLAZIONE (Area) Facciata (porzioni intonacate da verificare pari al 25%)	462,60			0,25	115,65
	Altro	9,24				9,24
	Parziale mq					308,07
	Parziale mq					9,24
	SOMMANO mq					317,31
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
75 / 56 A12.01.023.PA	Intonaco in malta di calce idraulica naturale - Rinzafo e sottofondo PROSPETTO LATO CHIESA (Area) Facciata (nuovo intonaco sul 75 % delle superfici - 25 % consolidamento intonaci originali)	192,42			0,75	144,32
	Altro	4,33				144,32 4,33
						4,33
	SOMMANO m2					148,65
OPERE DA FALEGNAME - INFISSI IN LEGNO (SbCat 17)						
76 / 103 A16.01.010.a.04. PA	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una o più ante in legno di rovere o castagno come esistenti PROSPETTO VIA DELLA CIRCONVALLAZIONE Finestra A9 PROSPETTO LATO CHIESA Finestra A7 Finestra A8 Finestra A9	3,00		0,90	1,10	2,97
				0,95	2,30	2,19
				0,80	1,30	1,04
				0,90	1,10	0,99
	SOMMANO mq					7,19
77 / 106 A16.01.011.a.04. PA	Scuretto o controportello ricavato da tavola in legno di rovere o castagno PROSPETTO LATO CHIESA Finestra A7 Finestra A8			0,95	2,30	2,19
				0,80	1,30	1,04
	SOMMANO mq					3,23
OPERE IN VETRO (SbCat 20)						
78 / 110 A19.01.019.d.02. PA	Fornitura e posa in opera di vetrocamera isolante 33.1/15/33.1 BE PROSPETTO VIA DELLA CIRCONVALLAZIONE Finestra A9 PROSPETTO LATO CHIESA Finestra A7 Finestra A8 Finestra A9	3,00		0,90	1,10	2,97
				0,95	2,30	2,19
				0,80	1,30	1,04
				0,90	1,10	0,99
	A R I P O R T A R E					7,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					7,19
	SOMMANO m ²					7,19
	OPERE DA PITTORE (SbCat 21)					
79 / 57 A20.01.022.PA	Intonaco in malta di calce idraulica naturale - Stuccatura e rasatura PROSPETTO LATO CHIESA (Area) Facciata (nuovo intonaco sul 75 % delle superfici - 25 % consolidamento intonaci originali)	192,42			0,75	144,32
	Altro	4,33				144,32 4,33
						4,33
	SOMMANO mq					148,65
80 / 58 A20.01.023.PA	Velatura realizzata con pittura a base di grassello di calce e terre colorate PROSPETTO LATO CHIESA (Area) Facciata					192,42
	Altro	5,77				192,42 5,77
						5,77
	SOMMANO mq					198,19
81 / 59 A20.03.001.b	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce: smerigliatrice meccanica PROSPETTO SU VIA DELLA CIRCONVALLAZIONE (Area) Finestre	3,00	0,99		2,00	5,94
	Altro	0,18				5,94 0,18
						0,18
	SOMMANO mq					6,12
82 / 60 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate, con vernici di minio Vedi voce n° 59 [mq 6,12]					6,12
	A R I P O R T A R E					6,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					6,12
	SOMMANO mq					6,12
83 / 61 A20.03.007.c.PA	Verniciatura per opere in ferro, a due mani a coprire pigmentata con ferromicaceo Vedi voce n° 59 [mq 6,12]					6,12
	SOMMANO mq					6,12
	INFISSI SALONE DELLE FESTE (SpCat 4) DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)					
84 / 62 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc. PROSPETTO SU PIAZZA S. MARIA (Area)					
	Finestra A1	2,00		1,63	2,83	9,23
	Finestra A2	2,00		1,63	2,83	9,23
	Finestra A3					2,64
	Finestra A4	2,00		1,15	1,55	3,57
	Finestra A5	2,00		1,15	1,55	3,57
	Finestra A6	2,00		1,15	1,55	3,57
	SOMMANO mq					31,81
85 / 63 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico: valutazione a volume Vedi voce n° 62 [mq 31,81] - Smontaggio Infissi				0,20	6,36
	SOMMANO mc					6,36
86 / 64 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano Vedi voce n° 62 [mq 31,81] - Smontaggio Infissi (90 kg/mq)				0,09	2,86
	SOMMANO ton					2,86
87 / 119 A03.03.007.i	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio - vetro Vedi voce n° 62 [mq 31,81] - Porzione in vetro (30 kg/mq)				30,00	954,30
	SOMMANO kg					954,30
88 / 120 A03.03.007.j	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio - legno Vedi voce n° 62 [mq 31,81] - Parte in legno (60 kg/mq)				60,00	1'908,60
	A RIPORTARE					1'908,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					1'908,60
	SOMMANO kg					1'908,60
	MURATURE (SbCat 7)					
89 / 65 A09.04.007.PA	Ripristino delle murature e degli intonaci interni dopo lo smontaggio e la posa in opera delle nuove finestre PROSPETTO SU PIAZZA S. MARIA (Area)					
	Finestra A1	2,00		1,63	2,83	9,23
	Finestra A2	2,00		1,63	2,83	9,23
	Finestra A3					2,64
	Finestra A4	2,00		1,15	1,55	3,57
	Finestra A5	2,00		1,15	1,55	3,57
	Finestra A6	2,00		1,15	1,55	3,57
	SOMMANO m²					31,81
	OPERE DA FALEGNAME - INFISSI IN LEGNO (SbCat 17)					
90 / 104 A16.01.010.a.04. PA	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una o più ante in legno di rovere o castagno come esistenti PROSPETTO SU PIAZZA S. MARIA (Area)					
	Finestra A1	2,00		1,63	2,83	9,23
	Finestra A2	2,00		1,63	2,83	9,23
	Finestra A3					2,64
	Finestra A4	2,00		1,15	1,55	3,57
	Finestra A5	2,00		1,15	1,55	3,57
	Finestra A6	2,00		1,15	1,55	3,57
	SOMMANO mq					31,81
91 / 107 A16.01.011.a.04. PA	Scuretto o controportello ricavato da tavola in legno di rovere o castagno PROSPETTO SU PIAZZA S. MARIA (Area)					
	Finestra A1	2,00		1,63	2,83	9,23
	Finestra A3					2,64
	Finestra A4	2,00		1,15	1,55	3,57
	SOMMANO mq					15,44
	OPERE IN VETRO (SbCat 20)					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
92 / 108 A19.01.019.d.03. PA	Fornitura e posa in opera di vetrocamera isolante 33.1-15-6/7 "Visarm" o.p.e. PROSPETTO SU PIAZZA S. MARIA (Area) Finestra A1 Finestra A2 Finestra A3 Finestra A4 Finestra A5 Finestra A6					
		2,00		1,63	2,83	9,23
		2,00		1,63	2,83	9,23
					2,64	2,64
		2,00		1,15	1,55	3,57
		2,00		1,15	1,55	3,57
		2,00		1,15	1,55	3,57
	SOMMANO m ²					31,81
	ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA (SpCat 6) APPRESTAMENTI (Cat 5) PONTEGGI (SbCat 24)					
93 / 67 A04.01.001.a	Ponteggio esterno di facciata in struttura metallica tubolare, per altezze anche oltre 20m: per i primi 30 giorni PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Area) Sperone Bastione Facciata PROSPETTO LATO CHIESA (Area) Facciata PROSPETTO LATO VIA DELLA CIRCONVALLAZIONE (Area) Facciata					
						90,50
						232,60
						783,30
						192,42
						462,60
						1'761,42
	Altro 5%				0,05	88,07
						88,07
	SOMMANO mq					1'849,49
94 / 68 A04.01.001.b	Ponteggio esterno di facciata in struttura metallica tubolare per alt. anche oltre 20m:per ogni mese successivo al primo altri 4 mesi PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Area) Sperone Bastione Facciata PROSPETTO LATO CHIESA (Area) Facciata PROSPETTO LATO VIA DELLA CIRCONVALLAZIONE (Area)					
		30,50			4,00	122,00
		232,60			4,00	930,40
		738,30			4,00	2'953,20
		192,42			4,00	769,68
	A R I P O R T A R E					4'775,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					4'775,28
	Facciata	462,60			4,00	1'850,40
	Altro 5%					6'625,68
	Parziale mq	6625,68			0,05	331,28
	Parziale mq					331,28
	SOMMANO mq					6'956,96
95 / 69 A04.01.002.a	Opere provvisionali in tubolari metallici (sistema giunto-tubo) per ponteggi di servizio e simili, per i primi 30 giorni PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Area) incidenza 8 giunti mq Zoccolo inclinato perimetrale	203,85			8,00	1'630,80
	SOMMANO cad					1'630,80
96 / 70 A04.01.002.b	Opere provvisionali in tubolari metallici per ponteggi di servizio:noleggio per ogni mese o frazione di mese per altri 4 mesi PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Area) incidenza 8 giunti mq Zoccolo inclinato perimetrale	203,85		4,00	8,00	6'523,20
	SOMMANO cad/mese					6'523,20
97 / 71 A04.01.002.c	Opere provvisionali in tubolari metallici(sistema giunto-tubo) per ponteggi di servizio:smontaggio a fine lavoro PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Area) incidenza 8 giunti mq Zoccolo inclinato perimetrale	203,85			8,00	1'630,80
	Parziale cad					1'630,80
	SOMMANO cad					1'630,80
98 / 72 A04.01.019.a	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge: con teloni di plastica pesante COPERTURA LATO VIA DEL LAVATORE Superficie Totale (+ 25%)	1,25	49,50	12,50		773,44
	Altro 5%					773,44
	Parziale mq	773,44			0,05	38,67
	Parziale mq					38,67
	A R I P O R T A R E					812,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					812,11
	SOMMANO mq					812,11
99 / 73 A04.01.018	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista. PROSPETTO SU VIA DEL LAVATORE (Area) Sperone Bastione Facciata Zoccolo inclinato perimentrale PROSPETTO LATO CHIESA (Area) Facciata PROSPETTO LATO VIA DELLA CIRCONVALLAZIONE (Area) Facciata					90,50 232,60 783,30 203,85 192,42 462,60
	Altro 5%				0,05	1'965,27 98,26
						98,26
	SOMMANO mq					2'063,53
	PASSERELLE (SbCat 30)					
100 / 99 PA.SIC.20	Passerella per attraversamenti di spazi affacciati sul vuoto - costo di utilizzo per un mese Passerelle per smontaggio e rimontaggio della copertura - 8 passerelle da 8 ml per 2 mesi					32,00
	SOMMANO cadauno					32,00
101 / 100 PA.SIC.21	Passerella per attraversamenti di spazi affacciati sul vuoto: posizionamento del materiale Passerelle per smontaggio e rimontaggio della copertura - 8 passerelle da 8 ml per 2 mesi					16,00
	SOMMANO cadauno					16,00
	SERVIZI IGIENICI, ASSISTENZIALI E DI GESTIONE (SbCat 32)					
102 / 75 PA.SIC.01	Prefabbricato modulare componibile: dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm Ufficio di cantiere per 7 mesi					7,00
	SOMMANO cadauno					7,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
103 / 76 PA.SIC.02	Prefabbricato modulare componibile:trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili Ufficio di cantiere					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
104 / 77 PA.SIC.03	Bagno chimico portatile, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm: costo di utilizzo mensile servizio igienico - n° 1 box per tutta la durata dei lavori	7,00				7,00
	SOMMANO cadauno					7,00
105 / 97 PA.SIC.26	Baracca per deposito attrezzature e materiali dim.4,00 x 2,50 mt. Montaggio, smontaggio e nolo per 7 mesi. Deposito materiali - n° 1 per tutta la durata dei lavori	7,00				7,00
	SOMMANO cadauno					7,00
	RECINZIONE DI CANTIERE (SbCat 33)					
106 / 78 PA.SIC.04	Recinzione cieca provvisoria di cantiere, con tavolame in legno e elementi tubolari metallici Recinzione su Via Del Lavatore		7,00		3,00	21,00
			27,00		3,00	81,00
			3,00		3,00	9,00
			3,00		3,00	9,00
			18,00		3,00	54,00
	SOMMANO mq					174,00
107 / 79 PA.SIC.05	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mmin filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m. Recinzione angoli Via del Lavatore/Via della Circonvallazione		6,00		2,00	12,00
			19,00		2,00	38,00
			12,00		2,00	24,00
			23,00		2,00	46,00
	SOMMANO mq					120,00
108 / 80 PA.SIC.06	Recinzione realizzata con rete in polietilene: altezza 2,00 m, costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori Delimitazione aree di stoccaggio materiale di demolizione Delimitazione aree deposito materiale da costruzione		25,00			25,00
			25,00			25,00
	A R I P O R T A R E					50,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					50,00
	Delimitazione aree sostanze infiammabili		8,00			8,00
	SOMMANO m					58,00
109 / 81 PA.SIC.07	Recinzione realizzata con rete in polietilene:allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione Vedi voce n° 80 [m 58,00] - Delimitazioni aree di lavoro					58,00
	SOMMANO m					58,00
110 / 87 PA.SIC.13	Delimitazione zone di lavoro on la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore Complessivo per tutto il fabbricato		571,47			571,47
	SOMMANO m					571,47
111 / 96 PA.SIC.24	Realizzazione di accesso pedonale, 1.00 x 2.00 ml e di accesso carrabile, 4.00 x 2.00 ml Accesso pedonale e carrabile su Via del Lavatore					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LE LAVORAZIONI INTERFERENTI (Cat 6)						
112 / 82 PA.SIC.08	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti:con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm. Postazione fissa su Via della Circonvallazione (Area)					25,00
	SOMMANO mq					25,00
113 / 83 PA.SIC.09	Struttura di sostegno per tettoie di protezione con elementi a sistema tubo-giunto - trasporto, montaggio e smontaggio Postazione fissa su Via della Circonvallazione					40,00
	SOMMANO cadauno					40,00
114 / 84 PA.SIC.10	Struttura di sostegno per tettoie di protezione con elementi a sistema tubo-giunto - nolo annuale Postazione fissa su Via della Circonvallazione - 7 mesi	40,00			0,58	23,20
	SOMMANO cadauno					23,20
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONI CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE (Cat 7)					
115 / 66 PA.SIC.22	Impianto di messa a terra di cantiere. Il valore è complessivo di tutto il cantiere					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	IMPIANTI ANTINCENDIO (Cat 8)					
116 / 85 PA.SIC.11	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO ₂ : da 18 kg, classe B10C					
	Ufficio di cantiere	7,00				7,00
	Sostanze infiammabili	7,00				7,00
	Quadro elettrico	7,00				7,00
	Prossimità delle lavorazioni	14,00				14,00
	SOMMANO cadauno					35,00
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 10) SEGNALETICA DI SICUREZZA (SbCat 37)					
117 / 88 PA.SIC.14	Cartelli di divieto (colore rosso): 270 x 370 mm					
		35,00				35,00
	SOMMANO cadauno					35,00
118 / 89 PA.SIC.15	Cartelli di pericolo (colore giallo): triangolare, lato 350 mm					
		35,00				35,00
	SOMMANO cadauno					35,00
119 / 90 PA.SIC.16	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso): 250 x 310 mm					
		35,00				35,00
	SOMMANO cadauno					35,00
120 / 91 PA.SIC.17	Cartelli di obbligo (colore blu): 270 x 370 mm					
		35,00				35,00
	A R I P O R T A R E					35,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					35,00
	SOMMANO cadauno					35,00
121 / 92 PA.SIC.18	Cartelli di salvataggio (colore verde), monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 375 x 175 mm	35,00				35,00
	SOMMANO cadauno					35,00
122 / 93 PA.SIC.19	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio Vedi voce n° 88 [cadauno 35,00] Vedi voce n° 89 [cadauno 35,00] Vedi voce n° 90 [cadauno 35,00] Vedi voce n° 91 [cadauno 35,00] Vedi voce n° 92 [cadauno 35,00]					35,00
						35,00
						35,00
						35,00
	SOMMANO cadauno					175,00
123 / 94 PA.SIC.23	egnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli triangolari, fondo giallo: lato 120 cm, rifrangenza classe 1 Segnalazione del cantiere (3 segnali per 7 mesi)	21,00				21,00
	SOMMANO cadauno					21,00
	ATTREZZATURE PER PRIMO SOCCORSO (SbCat 39)					
124 / 86 PA.SIC.12	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm Ufficio di cantiere Prossimità delle lavorazioni	7,00				7,00
		7,00				7,00
	SOMMANO cadauno					14,00
	PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC (Cat 11)					
125 / 95 PA.SIC.25	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il CSE RIUNIONI n.1 riunione a settimana per n.1 ore	28,00				28,00
	SOMMANO ora					28,00
126 / 98	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
PA.SIC.27	MOVIERE con impiego n.2 volte a settimana per n.1 ore a volta, per l'impiego din.1 moviere per volta	56,00				56,00
	SOMMANO ora					56,00
	A RIPORTARE					