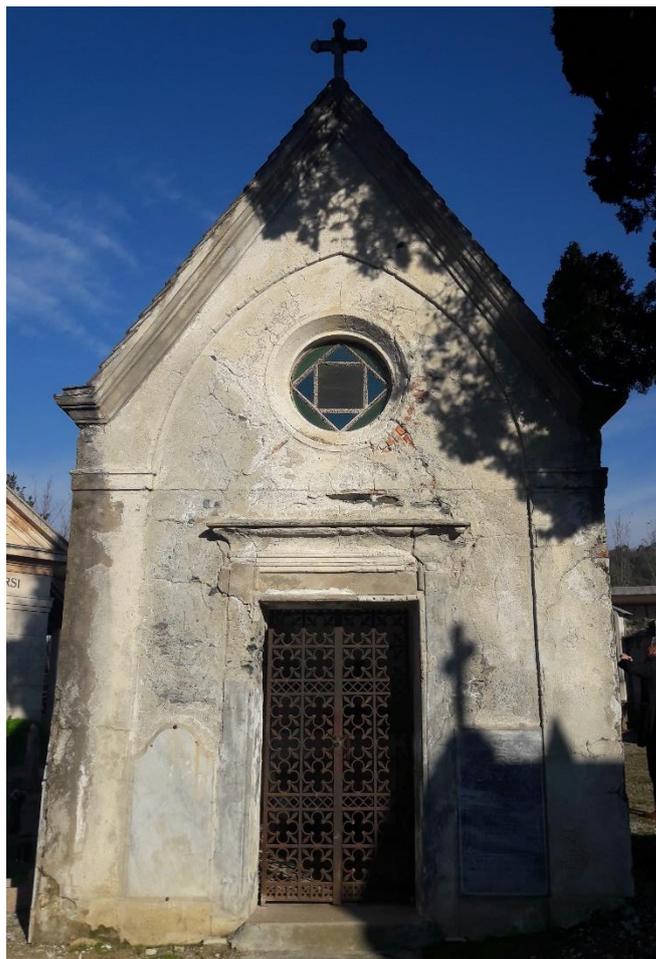


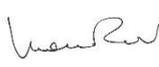
Restauro prospetti esterni della Cappella del cimitero di San Martino, Stella (SV)

Committente: Comune di Stella, Località Roviato Superiore 3,
17044 Stella (SV)

Computo metrico estimativo



Stella, 30/04/2019




Il Progettista
Arch. Marco Ricchebono
Collaboratore
Arch. Giulia Castruccio




MARCO RICCHEBONO ARCHITETTO 17044 STELLA (SV) VIA PICCININI 21 tel. 335-5631931 fax 019-703003
C. F.: RCC MRC 52M29 I480P – P. IVA: 00740750096 e-mail: emmericche@gmail.com

GIULIA CASTRUCCIO ARCHITETTO 16011 ARENZANO (GE) C. SO MATTEOTTI 124/3, Cel: 3472571348
C. F.: CSTGLI87T41D969U – P. IVA: 02400680993 e-mail: giu.castruccio@gmail.com

Restauro prospetti esterni della Cappella del cimitero di San Martino, Stella (SV)
Committente: Comune di Stella, Località Rovieto Superiore 3, 17044 Stella (SV)
Computo metrico relativo ad opere di restauro dei prospetti esterni

N°	N..codice	descrizione voce	unità misura	quantità	prezzo unit.	totale	subtotali	% mo	sic	incidenza manodopera	incidenza sicurezza
ALLESTIMENTO DI CANTIERE							€ 3.116,44				
1	95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.	m	33,00	7,13	€ 235,29	Comune di Stella Prot. n 0004970 del 11-05-2019 in arrivo	100	0,30 €	€ 235,29	€ 9,90
2	95.A10.A05.010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 3 mesi)	gg	90,00	1,30	€ 117,00		0	0,00 €	€ 0,00	€ 0,00
3	95.F10.A10.010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².	cad	1,00	345,00	€ 345,00		0	0,00 €	€ 0,00	€ 0,00
4	95.F10.A10.020	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.	cad	1,00	14,58	€ 14,58		0	0,00 €	€ 0,00	€ 0,00
5	95.C10.A10.010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata; valutato per impieghi fino a 12 mesi.	cad	1,00	881,77	€ 881,77		36,61	16,38 €	€ 322,80	€ 16,38
6	95.B10.S10.010	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.	mq	90,00	14,28	€ 1.285,20		91,22	0,59 €	€ 1.172,30	€ 53,10
7	95.B10.S10.015	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per altri 2 mesi oltre il primo	mq	90,00	2,64	€ 237,60		76,52	0,05 €	€ 181,80	€ 4,50

PROSPETTI: DEMOLIZIONI						€ 472,61					
8	51.06.035	Demolizione di parete ventilata costituita da abbadini posatia triplo strato, fissati alla muratura verticale con chiodi e malta di calce, eseguito a mano con l'ausilio di piccolo martello demolitore, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta, esclusi i ponteggi									
		prospetto nord	mq	16,30	19,12	€ 311,66		79,01	1,51 €	€ 246,52	€ 24,61
9	51.06.006	Demolizione di intonaco di sagomatura di cornice, per la parte di sovrapposizione al rivestimento di ardesia, mediante taglio con disco diamantato lungo il bordo di una delle modanature, calo e carico su qualsiasi mezzo di trasporto, misurato a mq di sviluppo con spessore medio di cm 8									
		prospetto nord	mq	1,32	30,56	€ 40,34		78,4	1,51 €	€ 31,62	€ 1,99
10	90.D10.D22.010	Scrostamento di intonaco superficiale esterno, esclusa la descialbatura ed il consolidamento del supporto sottostante, eseguito completamente a mano, con ausilio di spatole e leggera picchettatura, fino alla completa messa a nudo dello strato di intonaco sottostante, per strati facilmente asportabili su supporto di natura tenace									
		prospetti est-ovest-sud (stima al 15%)	mq	7,00	17,23	€ 120,61		99,85	0,71 €	€ 120,40	€ 4,97
PROSPETTI: RESTAURO						€ 15.999,94					
11	90.D15.A10.015	Rifacimento di intonaco esterno per intere campiture, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da:- un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,80 m3 e da 0,3 ÷0,375 m3 di legante. - un secondo strato dello spessore di cm. 1 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,75 m3 al m3 di impasto e da 0,5 m3 di legante. Eseguito completamente a mano su murature di pietrame o mattoni .Escluso lo strato di finitura. Con legante di calce									
		prospetto nord	mq	16,30	82,58	€ 1.346,05		71,09	2,20 €	€ 956,90	€ 35,86
12	51.16.005.005	Rivesimento di facciata con lastre di ardesia poste in opera fissate alla muratura e doppia chiodatura in acciaio per ogni lastra, posate alla genovese con abbadini della dimensione di cm 57x40x0,8 con sovrapposizione di 2/3 verticalmente e sfalsamento di 1/2 in orizzontale									
		prospetto nord	mq	16,30	144,98	€ 2.363,17		26	1,51 €	€ 614,42	€ 24,60
13	35.01.110.0.10	Rifacimento di sagomatura di cornice eseguita con sagoma tirata a carrello, con malta di calce idraulica stesa a successive riprese, con armatura in retina metallica ancorata con chiodi in acciaio e strato di finitura in grassello di calce									
		prospetto nord + prospetto sud (cornice intorno a porta e finestra a occhio)	mq	3,54	907,46	€ 3.212,41		21,5	1,51 €	€ 690,66	€ 5,34

Comune di Stella Prot. n. 0004970 del 11-05-2019 in arrivo

14	90.D08.A10.010	Puliture a secco con spazzole e/o gomme Rimozione di depositi superficiali con azione meccanica manuale di spazzole morbide, di media durezza (tipo saggina o nylon)										
		prospetti sud-est-ovest comprese cornici	mq	53,00	24,12	€ 1.278,36			99,69	1,18 €	€ 1.274,30	€ 62,54
15	90.D20.A10.010	Trattamento per la rimozione di microorganismi autotrofi o eterofili mediante l'applicazione, a pennello, di una mano di biocida diluito eventualmente come da scheda tecnica del prodotto, da valutare a m ² di superficie trattata, compresa la successiva spazzolatura delle superfici con spazzole di saggina al fine di non danneggiare il supporto e la rimozione finale delle polveri di risulta. Per il primo intervento										
		prospetti sud-est-ovest comprese cornici	mq	53,00	23,07	€ 1.222,71			89,47	1,09 €	€ 1.093,90	€ 57,70
16	90.D20.A10.020	Trattamento per la rimozione di microorganismi autotrofi o eterofili mediante l'applicazione, a pennello, di una mano di biocida diluito eventualmente come da scheda tecnica del prodotto, da valutare a m ² di superficie trattata, compresa la successiva spazzolatura delle superfici con spazzole di saggina al fine di non danneggiare il supporto e la rimozione finale delle polveri di risulta. Applicazione finale a spruzzo con risciacquo										
		prospetti sud-est-ovest comprese cornici	mq	53,00	9,84	€ 521,52			73,13	0,38 €	€ 381,30	€ 20,14
17	90.D15.A05.015	Rifacimento di intonaco esterno a rappezzi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da:- un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,80 m ³ e da 0,3 ÷0,375 m ³ di legante. - un secondo strato dello spessore di cm. 1 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,75 m ³ al m ³ di impasto e da 0,5 m ³ di legante. Eseguito completamente a mano su murature di pietrame o mattoni. Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima 0,25 m ² per rappezzo con legante di calce idraulica										
		prospetti est-ovest-sud (stima al 15%)	mq	7,00	€ 102,97	€ 720,79			76,82	2,94 €	€ 553,70	€ 20,58
18	90.D15.A20.015	Strato di finitura per intonaci esterni, escluso l'onere delle ponteggiature di servizio, con malta di grassello di calce bianca, sabbia di fiume o pozzolanica e cocchiopesto dello spessore di circa cm. 1 a rappezzi										
		prospetti est-ovest-sud (stima al 15%)	mq	7,00	€ 26,07	€ 182,49			38,69	0,35 €	€ 70,60	€ 2,45

Comune di Stella Prot. n. 0004970 del 11-05-2019 in arrivo

19	055015 Prezz.Dei	Ristabilimento della coesione degli intonaci mediante impregnazione, applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione: nei casi di disgregazione per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq													
		prospetto sud (al netto di bucatore)	mq	15,00	€ 65,73	€ 985,95						49	1,51 €	€ 483,11	€ 22,65
20	055041 Prezz.Dei	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni, bordi e cadute degli strati di intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di 2 o più strati di intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di 1 mq													
		prospetto sud (al netto delle bucatore)	mq	15,00	€ 123,25	€ 1.848,75						96	1,51 €	€ 1.774,80	€ 22,65
21	90.D20.A45.025	Applicazione di prodotti pigmentati ad effetto velato, stesi in una ripresa previa adeguata diluizione in funzione dell'assorbimento del supporto, compresa la preparazione dei materiali e la formazione di appropriata campionatura. Su superfici lisce non decorate con tinta ai silicati data a													
		prospetti sud-est-ovest comprese cornici	mq	53,00	€ 17,26	€ 914,78						78,86	0,62 €	€ 721,30	€ 32,80
22	90.D20.A45.030	Applicazione di prodotti pigmentati ad effetto velato, stesi in una ripresa previa adeguata diluizione in funzione dell'assorbimento del supporto, compresa la preparazione dei materiali e la formazione di appropriata campionatura. Sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni ripresa oltre la prima con tinta ai silicati, con utilizzo di stracci e/o carta.													
		prospetti sud-est-ovest comprese cornici	mq	53,00	€ 11,31	€ 599,43						80,64	0,40 €	€ 483,30	€ 21,20
23	90.U10.U20.010	Trattamento finale di protezione superficiale eseguito con: prodotto incolore idrorepellente e traspirante													
		prospetti sud-est-ovest comprese cornici	mq	53,00	€ 10,86	€ 575,58						69,98	0,00 €	€ 402,70	€ 0,00
24	20.A15.B15.010 20.A15.B15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro km 6													
			m³km	3,00	€ 23,48	€ 70,44						70,59	0,12 €	€ 49,70	€ 0,36
		Oneri di discarica	euro/t	4,50	€ 35,00	€ 157,50								€ 11.861,42	€ 444,32
		TOTALE euro													€ 19.588,98

Comune di Stella Prot. n 0004970 del 11-05-2019 in arrivo

Stella, 30/04/2019

Il tecnico
Arch. Marco Ricchebono
Collaboratore Arch. Giulia Castruccio

