STUDIO MARCONI LABORATORIO di ARCHITETTURA ed INGEGNERIA

Comune di CASTAGNETO CARDUCCI (Provincia di LIVORNO)

MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA
DELL'INFANZIA, PRIMARIA e SECONDARIA
DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO
"G. BORSI" DI CASTAGNETO CARDUCCI

PROPRIETA':

COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI

STATO DI PROGETTO

PROGETTO DEFINITIVO

ESECUTIVO

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCUOLA DELL'INFANZIA (c.a.)

SCALA	Varie	DATA 18.10.2015	CODICE N. 05.10.1	TAVOLA 05
Respoi	nsabile de Geom.Mor	l Procedimento eno Fusi		tecnico rianna Marconi
Cons	sulente e (Collaboratore Tecn	ico: Dott.Arch.M	assimo Marconi

SERVIZI DI CALCOLAZIONI NUMERICHE ED ELABORAZIONI GRAFICHE

Via Marzia, 18 - 06121 Perugia - Tel. e Fax +39.075.5721742-075.5733696 r.a. E-mail: studio.marconi@virgilio.it - Web Site: http://ec2.it/studiomarconi

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE.

OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Ouantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 4 TOS15_17.N 05.004.001	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni. (par.ug.=5,00*2)	10,00				10,00		
	SOMMANO giornaliero					10,00	8,05	80,5
2 / 5 04.07.0020	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranci ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione della profondità di carbonatazione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	NODI DA RECUPERARE N.4 (par.ug.=4*2)*(lung.=,25+,25+,25)	8,00	1,00	0,500	2,000	8,00		
	(par.ug.=4*4) PILASTRI DA RECUPERARE	16,00	0,30	0,500	2,000	4,80		
	(larg.=,25+,25+,25+,25)	2,00	3,20	1,000	2,000	12,80		
	Parziale mqxcm					25,60		
	SOMMANO mqxcm					25,60	5,80	148,48
3 / 9 TOS15_02.A 03.011.003	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento SPICCONATURA INTONACO PER ANTIRIBALTAMENTO CON RETE		6,00	1,000		6,00		
	SOMMANO m²					6,00	12,50	75,00
4 / 11 TOS15_02.A 07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata me 3,50 NODI DA RECUPERARE N.4							
07.001.003	(par.ug.=4*2)*(lung.=,25+,25+,25+,25) (par.ug.=4*4) PILASTRI DA RECUPERARE	8,00 16,00	1,00 0,30	0,500 0,500	0,020 0,020	0,08 0,05		
	(larg.=,25+,25+,25+,25) SPICCONATURA INTONACO PER ANTIRIBALTAMENTO	2,00	3,20	1,000	0,020	0,13		
	CON RETE		6,00	1,000	0,030	0,18		
	Parziale m³					0,44		
	SOMMANO m³					0,44	28,43	12,5
TOS15_02.A	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere NODI DA RECUPERARE N.4							
	(par.ug.=4*2)*(lung.=,25+,25+,25) (par.ug.=4*4)	8,00 16,00	1,00 0,30	0,500 0,500	0,020 0,020	0,08 0,05		
	PILASTRI DA RECUPERARE (larg.=,25+,25+,25+,25) SPICCONATURA INTONACO PER ANTIRIBALTAMENTO	2,00	3,20	1,000	0,020	0,13		
	A RIPORTARE					0,26		316,49

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				0 110	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,26		316,49
	CON RETE		6,00	1,000	0,030	0,18		
	Parziale m³					0,44		
	SOMMANO m³					0,44	40,06	17,63
04.07.0030 s	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. NODI DA RECUPERARE N.4 (par.ug.=4*2)*(lung.=,25+,25+,25+,25)	8,00	1,00	0,500		4,00		
	(par.ug.=4*4) PILASTRI DA RECUPERARE	16,00	0,30	0,500		2,40		
	(larg.=,25+,25+,25+,25)	2,00	3,20	1,000		6,40		
	Parziale mq					12,80		
	SOMMANO mq					12,80	10,60	135,68
04.07.0050	RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con fratazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare): - resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cmq; - (provino tipo UNI 6009) a 7 gg >= 500 Kg/cmq; - (provino tipo UNI 6009) a 28 gg 100 Kg/cmq; - resistenza a flessione a 28 gg 100 Kg/cmq; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg >= 30 Kg/cmq; - modulo elastico (a compres.) a 28 gg 200.000 – 220.000 Kg/cmq. E' compreso quanto occorre per dare la riprofilatura applicata a mano a regola d'arte. Per uno spessore medio di mm 30. NODI DA RECUPERARE N.4 (par.ug.=4*2)*(lung.=,25+,25+,25+,25) (par.ug.=4*4) PILASTRI DA RECUPERARE (larg.=,25+,25+,25+,25)	8,00 16,00 2,00	1,00 0,30 3,20	0,500 0,500 1,000		4,00 2,40 6,40 12,80	145,00	1′856,00
04.07.0040	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO PER INIBIZIONE DELLA CORROSIONE. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno due ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento deve avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. NODI DA RECUPERARE N.4 (par.ug.=4*2)*(lung.=,25+,25+,25+,25) (par.ug.=4*4) PILASTRI DA RECUPERARE (larg.=,25+,25+,25+,25)	8,00 16,00 2,00	1,00 0,30 3,20	0,500 0,500 1,000		4,00 2,40 6,40		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		- Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,80		2′325,80
	Parziale mq					12,80		
	SOMMANO mq					12,80	26,50	339,20
R.030.040.09 0.a	Fasciatura di ancoraggio per rinforzo di tramezzature e per collegamenti perimetrali antiribaltamento realizzata con malta cementizia a reattività pozzolanica bicomponente ad e elevata duttilità e rete bilanciata in fibra di vetro alcaresistente. Nel prezzo è compresa la rimozione dell'intonaco esistente, la depolverizzazione delle superfici e successivo lavaggio a bassa pressione, l'applicazione del primo strato di malta cementizia s = mm. 6, l'applicazione della rete in fibra di vetro, l'applicazione del secondo strato di malta cementizia sull'intera superficie della fibra di vetro. Compreso nel prezzo la rasatura finale con idonea malta ed ogni altro accessorio, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Fasciatura di ancoraggio per rinforzo di tramezzature e per collegamenti perimetrali antiribaltamento realizzata con malta, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: Fasciatura di ancoraggio per rinforzo di tramezzature		6,00	1,000		6,00		
	SOMMANO m ²					6,00	99,02	594,12
10 / 10 TOS15_01.E 01.002.001	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce NODI DA RECUPERARE N.4 (par.ug.=4*2)*(lung.=,25+,25+,25+,25) (par.ug.=4*4) PILASTRI DA RECUPERARE (larg.=,25+,25+,25+,25) SPICCONATURA INTONACO PER ANTIRIBALTAMENTO CON RETE	8,00 16,00 2,00	1,00 0,30 3,20 6,00	0,500 0,500 1,000		4,00 2,40 6,40 6,00		
	Parziale m²					18,80		
	SOMMANO m ²					18,80	23,18	435,78
11 / 13 TOS15_02.B 10.022.004	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco base in profilato o trafilato di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione RINFORZO TRAMEZZATURA PROFILO		30,00		15,000	450,00		
	SOMMANO kg					450,00	6,60	2′970,00
12 / 1 TOS15_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	3,25	325,00
13 / 2 TOS15_01.F	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo							
04.004.004						50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	5,51	275,50
	A RIPORTARE							7′265,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELI AVORI	DIMENSIONI			0 (1)	IMPORTI		
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							7′265,4
	Parziale LAVORI A MISURA euro							7′265,4
	TOTALE euro							7′265,4
	Data, 15/10/2015							
	Il Tecnico							
	ii reemeo							
	A RIPORTARE							