



COMUNE DI PORCARI
Provincia di Lucca
Ufficio Lavori Pubblici e Manutenzione

Piazza F. Orsi, 1 55016 Porcari (LU)
C.F. e P.I. 00383070463

Responsabile unico del Procedimento
Il Responsabile del Servizio LL.PP.
Dott. ing. Fulvio D'Angelo

INTERVENTI IN SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO
DI UNA PORZIONE DI SOLAIO DI SOFFITTATURA
DELL'ATRIO DELLA SCUOLA MATERNA DI VIA GIANNINI

PERIZIA TECNICA

PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Paolo Zambonini
Studio di Ingegneria
Lucchesi - Zambonini
Associati

Via Mordini, 79 - 55100 Lucca
Tel 0583-441032
Fax 0583-441057
E-mail lzassociati@libero.it



ELABORATO

CME/QE

SCALA

-

OGGETTO

Computo Metrico Estimativo
Quadro Economico



DATA

20-01-2016

COSTRUIRE SRL

Via S. Giuseppe, 76 - 55015 Montecatone

Proibita la riproduzione, totale o parziale, e la trasmissione a terzi senza formale permesso.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Opere Edili (Cat 1)							
1 / 2 TOS15_17.N 05.007.051	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 100 %. Schermatura di protezione dalle polveri e compartimentazione dell'area *(lung.=5+7+1+7)		20,00		3,500	70,00		
	SOMMANO mq					70,00	1,73	121,10
2 / 3 TOS15_02.A 03.007.003	Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco per solai con travi in cemento o ferro e tavelloni, misurato per il massimo spessore, ogni cm. Incluso smaltimento a discarica del materiale di risulta.		3,10	3,000	16,000	148,80		
	SOMMANO mq					148,80	1,75	260,40
3 / 4 NP_Demoliz _Cordolo	Demolizione di cordolo o porzione di trave in c.a. per il posizionamento, in aderenza della trave, delle piastre di collegamento poste alle estremità delle nuove travi HEA 100, comprensivo di taglio dei bordi della parte da demolire mediante flessibile e successiva demolizione a mano o con l'ausilio di martello demolitore a basso impulso. Si intendono compresi inoltre gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quelli relativi all'aspirazione delle polveri durante le operazioni di taglio. Dimensioni indicative della porzione demolita pari a 20x20x8 cm. (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	25,00	200,00
4 / 5 TOS15_01.B 08.031.001	Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci fino a 5 m con tavellonato semplice		3,10	3,000		9,30		
	SOMMANO mq					9,30	41,73	388,09
5 / 6 TOS15_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm Profilati HEA 100 Piastre di estremità *(par.ug.=4*2)	4,00 8,00	2,95		16,700 2,250	197,06 18,00		
	SOMMANO kg					215,06	3,30	709,70
6 / 7 NP_Tass_Me ccanico	Fornitura e posa in opera di tassello meccanico tipo Hilti HST M12x145/50 o equivalente, compresa ricerca dei ferri di armatura nell'intorno del foro, foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 12 profondità 12 cm (par.ug.=2*2*4)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	13,00	208,00
7 / 8 NP_Ancor_C himico	Inghisaggio per ancoraggio tipo HILTI HIT-V-8.8 M12x280 o equivalente, questa inclusa, con resine epossidiche bicomponenti tipo HILTI HIT-HY 200-A o equivalente, compresa ricerca dei ferri di armatura nell'intorno del foro, foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità 30 cm							
	A RIPORTARE							1'887,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'887,29
	(par.ug.=(2+2)*2+(1+1)*2) SOMMANO cad	12,00				12,00		
8 / 9 NP_Vernice_ Intum.	Fornitura e posa di vernice intumescente data a pennello in 3 mani a protezione di strutture in acciaio ed innalzamento della loro resistenza al fuoco fino alla classe REI 60 spessore minimo 300micron. Il ciclo di applicazione prevede le seguenti raccomandazioni: 1) Preparazione delle superfici: Sabbatura al grado minimo Sa 2 1/2 (SSPC -SP10) 2) Trattamento di fondo su acciaio o superfici zincate: Applicazione di prodotto tipo EPOXY PAINTRUST (A+B), antiruggine epossidico bicomponente, da applicare in ragione di 150 g/m2 pari ad uno spessore di film secco di circa 60 micron (se necessario). 3) FIREBLOCK® 2010 Applicazione in più mani (almeno 3 mani), intervallate con almeno 1 giorno di posa per l'asciugatura tra una mano e quella successiva, di pittura intumescente FIREBLOCK® 2010 in ragione di 500g/m2 (REI 60) per ogni mano, l'applicazione viene fatta mediante rullo o pennello. Spessore minimo 300 micron misurato 2 giorni dopo la posa.					12,00	15,50	186,00
	SOMMANO mq	5,00	2,95	0,100		1,48		
	SOMMANO mq					1,48	98,82	146,25
9 / 10 TOS15_02.E 06.006.001	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura: per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne		3,50	4,000		14,00		
	SOMMANO mq					14,00	28,91	404,74
10 / 12 TOS15_01.F 04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo Soffitto Pareti *(lung.=5+5)	2,00	8,00 10,00	3,000	3,500	48,00 35,00		
	SOMMANO mq					83,00	5,39	447,37
11 / 14 NP_Pulizia	Pulizia dei locali interessati dalle lavorazioni al termine degli interventi di ripristino					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
	Sicurezza (Cat 2)							
12 / 1 NP_Inst_Cant	Installazione di cantiere comprensiva degli oneri per il trasporto, il montaggio e lo smontaggio degli elementi di recinzione necessari per delimitare le aree di lavoro interne, quelle esterne adibite a stoccaggio materiali e del trabattello mobile / ponte di servizio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
13 / 11 TOS15_02.A 03.060.006	Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali per solai in profilati metallici e laterizi		3,10	3,000		9,30		
	SOMMANO mq					9,30	26,65	247,85
14 / 13 TOS15_17.N	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro							
	A RIPORTARE							4'119,50

QUADRO ECONOMICO

A - LAVORI A MISURA E A CORPO

1 - Lavori	3'371,65
2 - Oneri per la sicurezza	828,35
Totale Lavori ed Oneri per la sicurezza	4'200,00

B - SOMME A DISPOSIZIONE

B1 - Lavori in economia previsti dal progetto, esclusi dall'appalto, IVA inclusa	0.00
B2 - Rilievi, accertamenti, indagini (geologiche, geotecniche... ecc.)	0.00
B3 - Allacciamenti ai pubblici servizi	0.00
B4 - Imprevisti, varianti, ecc. (IVA 22% inclusa)	0.00
B5 - Acquisizioni aree o immobili	0.00
B6 - Accantonamenti di cui all'art. 133, c. 3 e 4 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.	0.00
B7 - Spese tecniche per incarichi esterni comprendenti: progettazione e direzione dei lavori	1'500.00
B8 - Spese tecniche per incarico interno (R.U.P, validazioni progettuali, ecc.) ai sensi dell'art. 93, comma 7 – ter del D.Lgs. 163/2006	0.00
B9 - Spese per attività di consulenza o di supporto alle procedure di esproprio, frazionamenti, volture, accatastamenti... ecc.	0.00
B10 - Spese per assicurazione del RUP, Validatore interno a carico A.C.	0.00
B11 - Spese per pubblicità, per contributo AVCP e, ove previsto, per opere artistiche e contributi di istruttoria della pratica al Genio Civile	25,00
B12 - Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	0.00
B13 - Imposte	32.00
B14 - IVA (22%) su importo lavori in appalto	924,00
B15 - C.N.P.A.I.A. (4%) e IVA (22%) su spese tecniche per incarichi esterni	403.20
Totale Somme a disposizione	2'884,20

TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B) 7'084,20

Lucca, 20 gennaio 2016

 Studio d'Ingegneria
Lucchesi – Zambonini Associati
Via Mordini, 79 - 55100 Lucca
Tel 0583-441032
Fax 0583-441057
LZAssociati@libero.it

Dott. ing. Paolo Zambonini

