COMUNE DI FERRARA

DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO

SETTORE OPERE PUBBLICHE E MOBILITA'

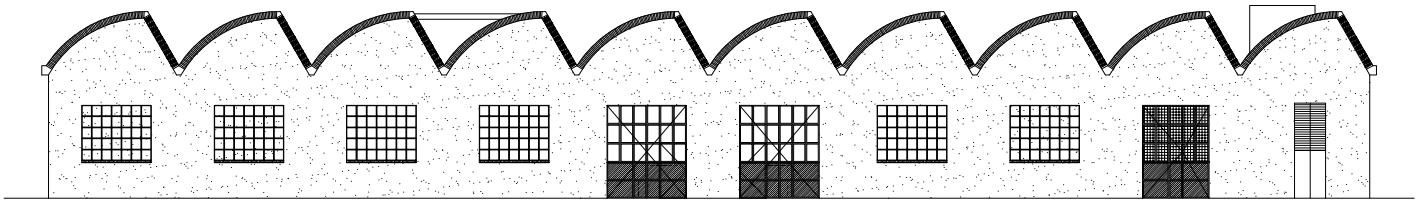
Servizio Edilizia

UNI EN ISO 14001:2004 CERTIQUALITY SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO

PROGRAMMA REGIONALE DELLE OPERE PUBBLICHE E DEGLI INTERVENTI DI RECUPERO DEI BENI CULTURALI - EX ART. 11 L.R. 16/12 E ART. 4 D.L. 74/12

Ex linificio e canapificio nazionale - Ex Toselli

Riparazione con rafforzamento locale del magazzino musei comunali e LLPP (edificio E)



N° Ordine R.E.R 2808	# PROGETTO ESECUTIVO	
Cod. Progetto (CIA-SITAR) OP_00092_2014	Stato di Progetto	Il Responsabile del procedimento Ing. F. LANZONI
Tavola CME	Elaborato Computo Metrico Estimativo	Il Capo Servizio Ing. F. LANZONI
Scala	File 92 2014_VIA MARCONI-FABBRICATO E_CME_Rev00 032015	

Progettista:

Ing. Nicola GAMBETTI

Gruppo di lavoro:

R.T.P. GAMBETTI-GIORDANI

Data Progetto

Indice	Data	Revisione / Aggiornamento
A	27-03-2015	Emissione
B	03/05/2016	REVISIONE
C		
D		
E		
F		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	FINANZIAMENTO RER (SpCat 1)							
	OPERE STRUTTURALI (Cat 1)							
1 / 1 F01086.a	**Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo ... 3 m circa: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese**							
	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al m² di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese							
	N. 2 MODULI PER ALTEZZA PUNTELLO FINO A M 6							
	INTERVENTO TIPO 1 *(par.ug.=2*12)	24,00	3,00	3,000		216,00		
	INTERVENTO TIPO 2 *(par.ug.=2*8)	16,00	3,00	3,000		144,00		
	INTERVENTO TIPO 3 *(par.ug.=2*2)	4,00	3,00	3,000		36,00		
	SOMMANO m²					396,00	3,09	1´223,64
2 / 2 F01086.b	**Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo ... ari a 3 m circa: per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura**							
	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al m² di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa: per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura							
	N. 2 MODULI PER ALTEZZA PUNTELLO FINO A M 6							
	INTERVENTO TIPO 1 *(par.ug.=2*12)	24,00	3,00	3,000		216,00		
	INTERVENTO TIPO 2 *(par.ug.=2*8)	16,00	3,00	3,000		144,00		
	INTERVENTO TIPO 3 *(par.ug.=2*2)	4,00	3,00	3,000		36,00		
	SOMMANO m²					396,00	16,81	6´656,76
3 / 3 B01022	**Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, d ... uzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici**							
	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							
	RIMOZIONE COPRIFERRO PER L'INTERA SUPERFICIE DEL PILASTRO							
	INTERVENTO TIPO 1 *(larg.=4*(,4+,46))	12,00		3,440	5,500	227,04		
	INTERVENTO TIPO 2 *(larg.=2*(,5+,35))	8,00		1,700	5,500	74,80		
	INTERVENTO TIPO 3 *(larg.=2*(,46+,5))	2,00		1,920	5,500	21,12		
	SPICCONATURA INTONACO							
	INTERVENTO TIPO 4 *(par.ug.=5*2)	10,00		0,300	5,500	16,50		
	SOMMANO m²					339,46	14,74	5´003,64
4 / 4 B01074.a	**Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizi ... o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua**							
	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua							
	INTERVENTO TIPO 1 *(larg.=4*(,4+,46))	12,00		3,440	5,500	227,04		
	INTERVENTO TIPO 2 *(larg.=2*(,5+,35))	8,00		1,700	5,500	74,80		
	INTERVENTO TIPO 3 *(larg.=2*(,46+,5))	2,00		1,920	5,500	21,12		
	INTERVENTO TIPO 4 *(par.ug.=5*2)	10,00		0,300	5,500	16,50		
	SOMMANO m²					339,46	14,30	4´854,28
5 / 5 A03008	**Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, super ... 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC**							
	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva,							
	A R I P O R T A R E							17´738,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							17´738,32
	a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC							
	RICOSTRUZIONE COPRIFERRO PER L'INTERA SUPERFICIE DEL PILASTRO - SPESSORE MEDIO MM 20							
	MISURE ESPRESSE IN DM							
	INTERVENTO TIPO 1 *(larg.=4*(,4+,46)*10)*(H/peso=5,500*10)	12,00	0,20	34,400	55,000	4´540,80		
	INTERVENTO TIPO 2 *(larg.=2*(,5+,35)*10)*(H/peso=5,500*10)	8,00	0,20	17,000	55,000	1´496,00		
	INTERVENTO TIPO 3 *(larg.=2*(,46+,5)*10)*(H/peso=5,500*10)	2,00	0,20	19,200	55,000	422,40		
	SOMMANO dm³					6´459,20	4,06	26´224,35
6 / 6 NP_LisFE.01	**VOCE A.01.04.11.02.05.05.01 - PREZZIARIO CCIAA FERRARA 20 ... ripristino; - la preparazione del supporto: primo strato.**							
	VOCE A.01.04.11.02.05.05.01 - PREZZIARIO CCIAA FERRARA 2014 Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio unidirezionale stirato ad alto modulo elastico per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso e acciaio (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: - l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio unidirezionale stirato ad alto modulo elastico (larghezza dei nastri pari a 30 cm); - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino; - la preparazione del supporto: primo strato.							
	INTERVENTO TIPO 1 *(par.ug.=12,00*13)*(lung.=2*(,46+,4))	156,00	1,72		0,100	26,83		
	INTERVENTO TIPO 2 *(par.ug.=8*13)*(lung.=2*(,35+,5))	104,00	1,70		0,100	17,68		
	INTERVENTO TIPO 3 *(par.ug.=2*13)*(lung.=2*(,46+,5))	26,00	1,92		0,100	4,99		
	SOMMANO m²					49,50	252,00	12´474,00
7 / 7 A17005.a	**Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici**							
	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici							
	PROFILO A L 150X150X8 - PESO LINEARE = 18,69 KG/M							
	INTERVENTO TIPO 1 *(par.ug.=12,00*4)	48,00	3,10		18,690	2´781,07		
	INTERVENTO TIPO 2 *(par.ug.=8*4)	32,00	3,10		18,690	1´854,05		
	INTERVENTO TIPO 3 *(par.ug.=2*4)	8,00	3,10		18,690	463,51		
	SOMMANO kg					5´098,63	3,43	17´488,30
8 / 8 A17007	**Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie**							
	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie							
	PIATTO LvarX50X5 - PESO 1,05 KG/CADAUNO							
	INTERVENTO TIPO 1 *(par.ug.=12*11*4)	528,00			1,050	554,40		
	INTERVENTO TIPO 2 *(par.ug.=8*11*4)	352,00			1,050	369,60		
	INTERVENTO TIPO 3 *(par.ug.=2*11*4)	88,00			1,050	92,40		
	PROFILO PIATTO 35X5 A COPERTURA DEL GIUNTO TECNICO							
	INTERVENTO TIPO 4 *(par.ug.=5*2)	10,00	5,50		1,370	75,35		
	SOMMANO kg					1´091,75	5,18	5´655,27
9 / 9 A17053	**Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di prote ... ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461**							
	A RIPORTARE							79´580,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79´580,24
	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461							
	CARPENTERIA METALLICA				5098,630	5´098,63		
	PICCOLA FERRAMENTA				1091,750	1´091,75		
	SOMMANO kg					6´190,38	0,39	2´414,25
10 / 10 B02028	**Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata ... rmazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm**							
	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm							
	TASELLO M12							
	INTERVENTO TIPO 1 *(par.ug.=12*22*4)	1056,00				1´056,00		
	INTERVENTO TIPO 2 *(par.ug.=8*22*4)	704,00				704,00		
	INTERVENTO TIPO 3 *(par.ug.=2*22*4)	176,00				176,00		
	SOMMANO cad					1´936,00	23,00	44´528,00
	Parziale OPERE STRUTTURALI (Cat 1) euro							126´522,49
	A R I P O R T A R E							126´522,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126´522,49
	OPERE EDILI (Cat 2)							
11 / 11 B01085	**Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sul ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi** Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SMONTAGGIO DEGLI INFISSI SHED ESISTENTI ED INSTABILI, FUNZIONALE ALL'ESECUZIONE IN SICUREZZA DELL'INTERVENTO DI RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO DELLE TRAVI E DEI PILASTRI	15,00	77,00		2,150	2´483,25		
	SOMMANO m²					2´483,25	21,75	54´010,69
12 / 12 A10009.a	**Isolamento termico in estradosso di coperture piane a ter ... mpressione = 300 kPa, con bordi battentati: spessore 30 mm** Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, omogeneo monostrato, euroclasse E, resistenza a compressione = 300 kPa, con bordi battentati: spessore 30 mm FORMAZIONE GIUNTO DI DILATAZIONE INTERVENTO TIPO 4 *(par.ug.=5*2)	10,00		0,300	5,500	16,50		
	SOMMANO m²					16,50	8,06	132,99
13 / 13 B02077	**Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in ... e (Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche 2015)** Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte (Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche 2015) RICOLLOCAMENTO DELLO SHED INSTABILE RIMOSSO PER L'ESECUZIONE IN SICUREZZA DEGLI INTERVENTI		77,00		2,150	165,55		
	SOMMANO m2					165,55	57,12	9´456,22
	Parziale OPERE EDILI (Cat 2) euro							63´599,90
	Parziale FINANZIAMENTO RER (SpCat 1) euro							190´122,39
	A R I P O R T A R E							190´122,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							190´122,39
	FINANZIAMENTO ASSIC. COMUNE (SpCat 2) **OPERE STRUTTURALI (Cat 1)**							
14 / 14 F01086.a	**Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo ... 3 m circa: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese** Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al m² di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese N. 2 MODULI PER ALTEZZA PUNTELLO FINO A M 6 INTERVENTO TIPO 5 *(par.ug.=50*2)	100,00	3,00	3,000		900,00		
	SOMMANO m²					900,00	3,09	2´781,00
15 / 15 F01086.b	**Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo ... ari a 3 m circa: per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura** Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al m² di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa: per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura N. 2 MODULI PER ALTEZZA PUNTELLO FINO A M 6 INTERVENTO TIPO 5 *(par.ug.=50*2)	100,00	3,00	3,000		900,00		
	SOMMANO m²					900,00	16,81	15´129,00
16 / 16 B02070	**Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in ca ... lizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento** Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe; - asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultino perfettamente aderenti; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione anticorrosiva delle armature in acciaio immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera); - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a mano o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento INTERVENTO TIPO 5 *(lung.=2(,46+,4))	50,00	1,72		5,500	473,00		
	TRAVATE	6,00	76,75	1,900		874,95		
	TRAVATE	8,00	66,40	1,900		1´009,28		
	SOMMANO m²					2´357,23	33,14	78´118,60
17 / 17 NP_LisFE.01	**VOCE A.01.04.11.02.05.05.01 - PREZZIARIO CCIAA FERRARA 20 ... ripristino; - la preparazione del supporto: primo strato.** VOCE A.01.04.11.02.05.05.01 - PREZZIARIO CCIAA FERRARA 2014 Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio unidirezionale stirato ad alto modulo elastico per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso e acciaio (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: - l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio unidirezionale stirato ad alto modulo elastico (larghezza dei nastri pari a 30 cm); - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la							
	A RIPORTARE							286´150,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286´150,99
	rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino; - la preparazione del supporto: primo strato.							
	INTERVENTO TIPO 5 *(par.ug.=50*28)*(lung.=2(,46+,4))	1400,00	1,72		0,100	240,80		
	TRAVATE - PARTE SUPERIORE *(par.ug.=12*8+14*8)	208,00	2,50	0,200		104,00		
	TRAVATE - PARTE INFERIORE *(par.ug.=12*8+14*8)	208,00	1,05	0,500		109,20		
	TRAVATE - PARTE INFERIORE *(par.ug.=12*8+14*8)*(lung.=1,20*7)	208,00	8,40	0,100		174,72		
	SOMMANO m²					628,72	252,00	158´437,44
	Parziale OPERE STRUTTURALI (Cat 1) euro							254´466,04
	A R I P O R T A R E							444´588,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							444´588,43
	OPERE EDILI (Cat 2)							
18 / 18 B02077	**Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in ... e (Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche 2015)** Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte (Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche 2015) RICOLLOCAMENTO DELLO SHED INSTABILE RIMOSSO PER L'ESECUZIONE IN SICUREZZA DEGLI INTERVENTI	8,00	77,00		2,150	1´324,40		
	SOMMANO m2					1´324,40	57,12	75´649,73
	Parziale OPERE EDILI (Cat 2) euro							75´649,73
	Parziale FINANZIAMENTO ASSIC. COMUNE (SpCat 2) euro							330´115,77
	Parziale LAVORI A MISURA euro							520´238,16
	A R I P O R T A R E							520´238,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520´238,16
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
19 / 19 SIC.SPCL	**Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali"** La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	65´213,83	65´213,83
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							65´213,83
	T O T A L E euro							585´451,99
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	520´238,16	88,861-(100,000)
M:001	FINANZIAMENTO RER euro	190´122,39	32,474-(36,545)
M:001.001	OPERE STRUTTURALI euro	126´522,49	21,611-(24,320)
M:001.002	OPERE EDILI euro	63´599,90	10,863-(12,225)
M:002	FINANZIAMENTO ASSIC. COMUNE euro	330´115,77	56,386-(63,455)
M:002.001	OPERE STRUTTURALI euro	254´466,04	43,465-(48,913)
M:002.002	OPERE EDILI euro	75´649,73	12,922-(14,541)
S	**COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro**	65´213,83	11,139-(100,000)
	TOTALE euro	585´451,99	100,000

Ferrara, 03/05/2016

Il Tecnico
Ing. Nicola Gambetti

	A R I P O R T A R E		